# Приймальній комісії

# Національного технічного університету

«Харківський політехнічний інститут»

(вказати найменування навчального

закладу повністю)

# випускника

(прізвище, ім’я, по батькові,

адреса проживання або тимчасового

місцеперебування; контактні дані —

e-mail, мобільний номер телефона,

бажано той, на якому є Telegram)

**МОТИВАЦІЙНИЙ ЛИСТ**

***УВАГА!*** *Усі блоки з інструкціями, помічені помаранчевим кольором, видаліть. Блоки тексту, помічені жовтим кольором, виправіть відповідно до контексту та додайте запропоновану інформацію. Після цього видаліть зайве та зніміть виділення.*

*Після укладання надішліть, будь ласка, листа на адресу* *oleksii.vodka@khpi.edu.ua* *та* *vstup.ikm@khpi.edu.ua**, вказавши в темі або тексті листа фразу «****мотиваційний лист****»*

Шановна приймальна комісія, я, *Прізвище Ім’я По-батькові*, випускник (випускниця) *вказати найменування навчального закладу повністю,* звертаюся до Вас із приводу вступу на бакалаврську програму до НТУ «ХПІ» Навчально-наукового інституту комп’ютерного моделювання, прикладної фізики та математики, кафедри Математичного моделювання та інтелектуальних обчислень в інженерії.

Я зацікавлений(а) у спеціальності **113 «Прикладна математика»,** освітня програма **«Комп'ютерне та математичне моделювання».**

*Опишіть, будь ласка, мотивацію щодо вибору спеціальності, для цього подумки дайте відповіді на наступні запитання та викладіть у форматі довільної стислої розповіді:*

1. *Чим дана спеціальність (ОП) приваблює Вас?*
2. *Чим Ви керувалися, обираючи дану спеціальність (ОП)? Чому саме фахівцем в цій галузі Ви хочете бути?*
3. *Які Ваші очікування від навчання на даній спеціальності (ОП)?*

*Наприклад, наступним чином (можете використати за основу, але* ***не копіюйте цей варіант, перевага при виборі буде надаватися унікальним відповідям!****):*

Мій вибір спеціальності та освітньої програми для навчання є цілком свідомим та зваженим. Я розглянув(розглянула) багато пропозицій щодо вступу до низки закладів вищої освіти, які здійснюють навчання за напрямами математика та статистика, і вирішив(вирішила), що мені слід обрати спеціальність 113 – «Прикладна математика». Згідно опису, освітня програма спрямована на підготовку бакалаврів, що здатні формулювати, розв’язувати й узагальнювати практичні задачі у своїй професійній діяльності з використанням фундаментальних та спеціальних прикладних методів математичних і комп’ютерних наук, а також розробляти математичні моделі, алгоритми, створювати та експлуатувати відповідне наукомістке програмне забезпечення.

Прикладна математика дозволяє застосовувати математичні методи у різних галузях: фізиці, інженерії, медицині, біології, фінансах, бізнесі, комп’ютерних науках тощо, що на сьогоднішній день, дозволить бути затребуваним та успішним фахівцем у різних прикладних галузях. Наприклад, при створенні 3D моделей, проведення комп’ютерних симуляцій (що є точнішими, економічно-вигіднішими та безпечнішими за експеримент, наприклад краш-тест); при аналізі даних, діагностиці та розпізнаванні (це і штучний інтелект, і нейронні мережі, і робота з великими даними у різних сферах життя, від прогнозування захворюваності до аналізу довговічності атомних станцій); при моделюванні біоматеріалів та систем (це і протезування, вивченні механіки судин, атеросклерозу та багато іншого).

Серед усіх закладів вищої освіти, що я розглядав(розглядала), я вирішив(вирішила) обрати саме ХПІ. Основною причиною є те, що цей університет, навіть попри війну, залишається одним із провідних ЗВО в Україні.

*Розкажіть нам, чому саме вас слід обрати для навчання у нашому університеті, для цього подумки дайте відповіді на наступні запитання та викладіть у форматі довільної стислої розповіді:*

1. *Які Ваші сильні сторони, захоплення, переваги?*
2. *Які успіхи у навчанні виділяють вас серед інших кандидатів та сприятимуть успішному навчанню за обраною спеціальністю (ОП)?*
3. *Якими позитивними особистісними та професійними якостями володієте для опанування обраної спеціальності (ОП)?*
4. *Як Ваш попередній досвід та навички допоможуть проявити себе під час навчання на даній спеціальності (ОП) з кращої сторони?*
5. *Чого Ви прагнете досягти, навчаючись в НТУ «ХПІ»?*
6. *Як Ви бачите своє майбутнє в цій професії? Чому?*

*Наприклад, наступним чином (можете використати за основу, але* ***не копіюйте цей варіант, перевага при виборі буде надаватися унікальним відповідям!****):*

Вважаю, що моя кандидатура підходить для навчання на спеціальності 113 «Прикладна математика» якнайкраще. За профільними предметами у атестаті я маю дуже добрі оцінки (математика – \_\_, фізика – \_\_, інформатика – \_\_), за загальними предметами, що входять до Національного мультипредметного тесту (НМТ) (українська мова – \_\_, Історія України – \_\_, математика – \_\_,).

Я дуже вмотивований(вмотивована) та наполегливий(наполеглива) у навчанні. Я відкритий(відкрита) у спілкуванні з однодумцями, готовий(готова) брати участь у різноманітних конкурсах, змаганнях та олімпіадах. Я поки що не маю практичного досвіду, але дуже швидко засвоюю нове, особливо коли маю високу мотивацію на досягнення результату.

Дуже сподіваюся, що ви виберете мене для навчання за бакалаврською освітньою програмою 113 – «Прикладна математика»: «Комп'ютерне та математичне моделювання». Чекаю з нетерпінням отримати можливість опанувати обрану мною спеціальність саме у НТУ «ХПІ». Зі свого боку я обіцяю, що буду сумлінно навчатися, дотримуватися усіх правил академічної доброчесності, та достойно представляти репутацію університету як випускник НТУ «ХПІ» у своїй подальшій професійній діяльності.

Додаткова інформація: ***П.І.По-б. батьків, опікунів, тощо (контактні дані кожного з них (e-mail, мобільний номер телефона, бажано той на якому є Telegram)).***

Дата підпис (П.І.По-б.)