

**Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Приймальна комісія**

**ВСТУПНА КАМПАНІЯ ДО ЗАКЛАДІВ
ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ:
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

**Збірник матеріалів
III Всеукраїнської науково-практичної конференції**

13 червня 2020 року, м. Київ

Можаровський В. М., к. т. н., доцент; Литвиненко П. Л., к. т. н., доцент;
Мураховський С. А., к. т. н.; Маркін М. О., к. т. н., доцент; Сегол Р. І., к. н. із соц. ком., доцент;
Янушевська О. І., к. т. н.; Коперсак В. М.; Мотроненко В. В.; Залевська О. В., к. т. н.;
Фіногенов О. Д., к. т. н., доцент; Сірик М. В., к. е. н.; Сулімова Б. А., студент

КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ, Україна

ПІДСУМКИ ПРИЙОМУ ВСТУПНИКІВ, ЯКІ ЗДОБУЛИ ОСВІТНЬО-КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ РІВЕНЬ «МОЛОДШИЙ СПЕЦІАЛІСТ», ДО КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО В 2019 РОЦІ

Відповідно до Правил прийому в КПІ ім. Ігоря Сікорського в 2019 році [1] та Положення про прийом на навчання для здобуття ступеня магістра; та за індивідуальними програмами підготовки бакалавра на основі здобутого освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» [2] вступ на основі ОКР молодший спеціаліст в КПІ ім. Ігоря Сікорського проводився за 18 спеціальностями на 15 факультетах (інститутах). Більшість спеціальностей – спеціальності інженерно-технічного спрямування, однак окремо слід зазначити спеціальність 227 Фізична терапія, ерготерапія. Для вступу молодших спеціалістів на освітній ступінь бакалавра було сформовано 82 конкурсні пропозиції, зокрема:

1. Видавничо-поліграфічний інститут, 133 Комп'ютеризовані поліграфічні системи, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
2. Видавничо-поліграфічний інститут, 133 Комп'ютеризовані поліграфічні системи, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
3. Видавничо-поліграфічний інститут, 186 Технології друкованих і електронних видань, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
4. Видавничо-поліграфічний інститут, 186 Технології друкованих і електронних видань, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
5. Зварювальний факультет, 131 Автоматизовані технологічні системи у зварюванні, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
6. Зварювальний факультет, 131 Споріднені технології зварювання та ресурсозбереження, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
7. Зварювальний факультет, 131 Технології та інжиніринг у зварюванні, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
8. Зварювальний факультет, 131 Технології та інжиніринг у зварюванні, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
9. Інженерно-фізичний факультет, 132 Металофізичні процеси та їх комп'ютерне моделювання, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
10. Інженерно-фізичний факультет, 132 Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
11. Інженерно-фізичний факультет, 132 Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
12. Інженерно-фізичний факультет, 136 Комп'ютеризовані процеси лиття, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання

13. Інженерно-фізичний факультет, 136 Комп'ютеризовані технології порошкової металургії, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
14. Інженерно-хімічний факультет, 101 Екологічна безпека, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
15. Інженерно-хімічний факультет, 131 Інжиніринг пакувань та пакувального обладнання, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
16. Інженерно-хімічний факультет, 133 Обладнання хімічних, нафтопереробних та целюлозно-паперових виробництв, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
17. Інженерно-хімічний факультет, 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології хімічних виробництв, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
18. Інженерно-хімічний факультет, 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології хімічних виробництв, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
19. Інженерно-хімічний факультет, 161 Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
20. Інженерно-хімічний факультет, 161 Хімічні технології переробки деревини та рослинної сировини, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
21. Інститут енергозбереження та енергоменеджменту, 141 Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
22. Інститут енергозбереження та енергоменеджменту, 141 Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
23. Інститут енергозбереження та енергоменеджменту, 141 Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
24. Інститут енергозбереження та енергоменеджменту, 141 Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
25. Інститут енергозбереження та енергоменеджменту, 141 Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
26. Інститут енергозбереження та енергоменеджменту, 141 Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
27. Інститут енергозбереження та енергоменеджменту, 141 Системи забезпечення споживачів електричною енергією, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
28. Інститут енергозбереження та енергоменеджменту, 141 Системи забезпечення споживачів електричною енергією, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання

29. Інститут енергозбереження та енергоменеджменту, 144 Енергетичний менеджмент та інжиніринг теплоенергетичних систем, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
30. Інститут енергозбереження та енергоменеджменту, 144 Енергетичний менеджмент та інжиніринг теплоенергетичних систем, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
31. Інститут енергозбереження та енергоменеджменту, 184 Геоінженерія, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
32. Інститут енергозбереження та енергоменеджменту, 184 Геоінженерія, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
33. Інститут телекомунікаційних систем, 172 Інженерія та програмування інфокомунікацій, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
34. Інститут телекомунікаційних систем, 172 Інженерія та програмування інфокомунікацій, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
35. Інститут телекомунікаційних систем, 172 Інформаційно-комунікаційні технології, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
36. Інститут телекомунікаційних систем, 172 Інформаційно-комунікаційні технології, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
37. Інститут телекомунікаційних систем, 172 Телекомунікаційні системи та мережі, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
38. Інститут телекомунікаційних систем, 172 Телекомунікаційні системи та мережі, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
39. Механіко-машинобудівний інститут, 131 Лазерна техніка та комп'ютеризовані процеси фізико-технічної обробки матеріалів, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
40. Механіко-машинобудівний інститут, 131 Прикладна механіка пластичності матеріалів, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
41. Механіко-машинобудівний інститут, 131 Технології комп'ютерного конструювання верстатів, роботів та машин, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
42. Механіко-машинобудівний інститут, 131 Технології машинобудування, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
43. Інститут аерокосмічних технологій, 134 Літаки і вертольоти, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
44. Інститут аерокосмічних технологій, 134 Літаки і вертольоти, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
45. Інститут аерокосмічних технологій, 173 системи керування літальними апаратами та комплексами, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
46. Інститут аерокосмічних технологій, 173 системи керування літальними апаратами та комплексами, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
47. Приладобудівний факультет, 151 Комп'ютерно-інтегровані оптико-електронні системи та технології, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання

48. Приладобудівний факультет, 151 Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
49. Приладобудівний факультет, 151 Комп'ютерно-інтегровані технології проектування приладів, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
50. Приладобудівний факультет, 151 Комп'ютерно-інтегровані технології та системи навігації і керування, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
51. Приладобудівний факультет, 151 Комп'ютерно-інтегровані технології та системи навігації і керування, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
52. Приладобудівний факультет, 152 Інформаційні вимірювальні технології екологічної безпеки, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
53. Приладобудівний факультет, 152 Інформаційні вимірювальні технології екологічної безпеки, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
54. Приладобудівний факультет, 152 Інформаційні вимірювальні технології та системи, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
55. Приладобудівний факультет, 152 Інформаційно-вимірювальні системи та технології в приладобудуванні, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
56. Приладобудівний факультет, 152 Метрологія та вимірювальна техніка, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
57. Радіотехнічний факультет, 172 Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
58. Радіотехнічний факультет, 172 Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
59. Радіотехнічний факультет, 172 Радіозв'язок і оброблення сигналів, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
60. Радіотехнічний факультет, 172 Радіозв'язок і оброблення сигналів, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
61. Радіотехнічний факультет, 172 Радіосистемна інженерія, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
62. Радіотехнічний факультет, 172 Радіосистемна інженерія, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
63. Радіотехнічний факультет, 172 Радіотехнічні інформаційні технології, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
64. Радіотехнічний факультет, 172 Радіотехнічні інформаційні технології, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
65. Теплоенергетичний факультет, 142 Тепло- і парогенеруючі установки, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
66. Теплоенергетичний факультет, 144 Теплові електричні станції, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
67. Факультет біомедичної інженерії, 227 Фізична терапія, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання

68. Факультет електроенерготехніки та автоматики, 141 Електричні машини і апарати, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
69. Факультет електроенерготехніки та автоматики, 141 Електричні машини і апарати, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
70. Факультет електроенерготехніки та автоматики, 141 Електричні системи і мережі, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
71. Факультет електроенерготехніки та автоматики, 141 Електричні системи і мережі, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
72. Факультет електроенерготехніки та автоматики, 141 Електричні станції, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
73. Факультет електроенерготехніки та автоматики, 141 Електричні станції, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
74. Факультет електроенерготехніки та автоматики, 141 Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
75. Факультет електроенерготехніки та автоматики, 141 Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
76. Факультет електроенерготехніки та автоматики, 141 Управління, захист та автоматизація енергосистем, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
77. Факультет електроенерготехніки та автоматики, 141 Управління, захист та автоматизація енергосистем, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
78. Факультет електроніки, 171 Електронні прилади та пристрої, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
79. Факультет електроніки, 171 Електронні прилади та пристрої, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, заочна форма навчання
80. Факультет електроніки, 171 Електронні системи мультимедіа та засоби Інтернету речей, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
81. Хіміко-технологічний факультет, 151 Комп'ютерно-інтегровані сталі хімічні виробництва, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
82. Хіміко-технологічний факультет, 161 Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення, Бакалавр на основі молодшого спеціаліста, денна форма навчання
- Частина конкурсних пропозицій мала обмеження щодо вступу з інших спеціальностей здобутих при отриманні рівня молодшого спеціаліста, а саме – до участі у конкурсному відборі на спеціальність 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка» допускались вступники, які отримали освітньо-кваліфікаційний рівень «молодший спеціаліст» лише за спеціальністю 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка», а для вступу на спеціальність 227 «Фізична терапія, ерготерапія» допускались вступники, які отримали освітньо-кваліфікаційний рівень «молодший спеціаліст» лише за спеціальностями 223 «Медсестринство», 224 «Технології медичної діагностики та лікування». Це пов'язано з особливостями стандартів вищої освіти рівня «бакалавр» відповідних спеціальностей [3, 4].

Таблиця 1. Перелік вступних випробувань за спеціальностями та освітніми програмами.

Факультет/ Інститут	Спеціальність	Освітні програми	Вступні іспити
Видавничо-поліграфічний інститут	133 Галузеве машинобудування	Комп'ютеризовані поліграфічні системи	Математика, фізика
	186 Видавництво та поліграфія	Технології друкованих і електронних видань	Математика, фізика
Зварювальний факультет	131 Прикладна механіка	Автоматизовані технологічні системи у зварюванні	Математика, фізика
		Споріднені технології зварювання та ресурсозбереження	Математика, фізика
		Технології та інжиніринг у зварюванні	Математика, фізика
Інженерно-фізичний факультет	132 Матеріалознавство	Металофізичні процеси та їх комп'ютерне моделювання	Математика, фізика
		Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів	Математика, фізика
	136 Металургія	Комп'ютеризовані процеси лиття	Математика, фізика
		Комп'ютеризовані технології порошкової металургії	Математика, фізика
Інженерно-хімічний факультет	101 Екологія	Екологічна безпека	Біологія, хімія
	131 Прикладна механіка	Інжиніринг пакувань та пакувального обладнання	Математика, фізика
	133 Галузеве машинобудування	Обладнання хімічних, нафтопереробних та целюлозно-паперових виробництв	Математика, фізика
	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології хімічних виробництв	Математика, фізика

	161 Хімічні технології та інженерія	Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології	Математика, хімія
		Хімічні технології переробки деревини та рослинної сировини	
Інститут енерго-збереження та енерго-менеджменту	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв	Математика, фізика
		Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології	Математика, фізика
		Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів	Математика, фізика
		Системи забезпечення споживачів електричною енергією	Математика, фізика
	144 Теплоенергетика	Енергетичний менеджмент та інжиніринг теплоенергетичних систем	Математика, фізика
	184 Гірництво	Геоінженерія	Математика, фізика
Інститут телекомунікаційних систем	172 Телекомунікації та радіотехніка	Інженерія та програмування інфокомунікацій	Математика, фізика
		Телекомунікаційні системи та мережі	Математика, фізика
		Інформаційно-комунікаційні технології	Математика, фізика

Механіко-машино-будівний інститут	131 Прикладна механіка	Лазерна техніка та комп'ютеризовані процеси фізико-технічної обробки матеріалів	Математика, фізика
		Прикладна механіка пластичності матеріалів	Математика, фізика
		Технології комп'ютерного конструювання верстатів, роботів та машин	Математика, фізика
		Технології машинобудування	Математика, фізика
Інститут аерокосмічних технологій	134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка	Літаки і вертольоти	Математика, фізика
	173 Авіоніка	Системи керування літальними апаратами та комплексами	Математика, фізика
Приладо-будівний факультет	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Комп'ютерно-інтегровані технології та системи навігації і керування	Математика, фізика
		Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва приладів	Математика, фізика
		Комп'ютерно-інтегровані технології проектування приладів	Математика, фізика
		Комп'ютерно-інтегровані оптико-електронні системи та технології	Математика, фізика

	152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	Інформаційні вимірвальні технології екологічної безпеки	Математика, фізика
		Інформаційні вимірвальні технології та системи	Математика, фізика
		Інформаційно-вимірвальні системи та технології в приладобудуванні	Математика, фізика
		Метрологія та вимірвальна техніка	Математика, фізика
Радіотехнічний факультет	172 Телекомунікації та радіотехніка	Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки	Математика, фізика
		Радіозв'язок і оброблення сигналів	Математика, фізика
		Радіосистемна інженерія	Математика, фізика
		Радіотехнічні інформаційні технології	Математика, фізика
Тепло-енергетичний факультет	142 Енергетичне машинобудування	Тепло- і парогенеруючі установки	Математика, фізика
	144 Теплоенергетика	Теплові електричні станції	Математика, фізика
Факультет біомедичної інженерії	227 Фізична терапія, ерготерапія	Фізична терапія	Анатомія
Факультет електро-енерготехніки та автоматики	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електричні машини і апарати	Математика, фізика
		Електричні системи і мережі	Математика, фізика
		Електричні станції	Математика, фізика

		Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність	Математика, фізика
		Управління, захист та автоматизація енергосистем	Математика, фізика
Факультет електроніки	171 Електроніка	Електронні прилади та пристрої	Денна, заочна
		Електронні системи мультимедіа та засоби Інтернету речей	Математика, фізика
Хіміко-технологічний факультет	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Комп'ютерно-інтегровані сталі хімічні виробництва	Математика, фізика
	161 Хімічні технології та інженерія	Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення	Математика, хімія

Конкурсний відбір для цієї категорії вступників здійснювався за результатами вступних випробувань, сума яких складала конкурсний бал вступника. За більшістю спеціальностей (табл. 1) вступними випробуваннями були фахові іспити з математики та фізики, а також вступники мали можливість брати участь у конкурсі з балами ЗНО 2019 року з відповідних предметів (крім вступників на спеціальність 227 «Фізична терапія, ерготерапія»).

Загалом протягом вступної кампанії 2019 року до КПІ ім. Ігоря Сікорського було подано 1386 заяв від вступників, які здобули ОКР «молодший спеціаліст»: на денну форму здобуття освіти – 1180 заяв, на заочну форму здобуття освіти – 206 заяв. Зараховано вступників за державним замовленням: на денну форму здобуття освіти – 193 особи, на заочну форму здобуття освіти – 7 осіб. Таким чином, в 2019 році середній конкурс по КПІ ім. Ігоря Сікорського вступників на основі здобутого освітньо-кваліфікаційного рівні «молодший спеціаліст» складав 6,93 на місце за державним замовленням. За кошти юридичних та/або фізичних осіб зараховано 18 вступників на денну форму здобуття освіти та 46 – на заочну форму здобуття освіти.

Список використаних джерел:

1. Правила прийому до Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» в 2019 році. URL : <https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/2019/07/rules-with-changes2019.pdf> (дата звернення: 15.05.2020).

2. Положення про прийом на навчання для здобуття ступеня магістра; та за індивідуальними програмами підготовки бакалавра на основі здобутого освітньо-

кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст». URL : <https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/2019/02/rules5-2019.pdf> (дата звернення: 15.05.2020).

3. Наказ Міністерства освіти і науки №1441 від 22.12.2018 р.
URL : <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/26/134-aviatsiyna-ta-raketno-kosmichna-tekhnika-bakalavr.pdf> (дата звернення: 15.05.2020).

4. Наказ Міністерства освіти і науки №1419 від 19.12.2018 р.
URL : <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2019/05/08/227-fizichna-terapiya-ergoterapiya-bakalavr.pdf> (дата звернення: 15.05.2020).