

Порядок обрання вибірових навчальних
дисциплін циклу професійної підготовки

Каталог вибірових навчальних дисциплін
для магістерського освітнього рівня

**Кафедра трансляційної
медичної біоінженерії
КПІ ім. Ігоря Сікорського
2020/21 н.р.**

Основні положення Порядку обрання вибірових навчальних дисциплін

- Дисципліни вільного вибору циклу професійної підготовки обираються із факультетських та/або кафедральних каталогів (Ф-Каталоги) навчальних дисциплін.
- Вибіркові навчальні дисципліни циклу професійної підготовки, що пропонуються **кафедрою трансляційної медичної біоінженерії**, надають можливість здійснення **поглибленої підготовки за обраною освітньою програмою** (Регенеративна та біофармацевтична інженерія).
- Вибіркові навчальні дисципліни циклу професійної підготовки, що пропонуються **факультетом біомедичної інженерії**, надають можливість здійснення **поглибленої підготовки за обраною спеціальністю** (Біомедична інженерія).
- Вибіркові навчальні дисципліни циклу професійної підготовки, що пропонуються **іншими факультетами університету**, надають можливість здійснення **поглибленої підготовки за різними міждисциплінарними напрямками**.

Основні положення Порядку обрання вибіркових навчальних дисциплін

- Здобувачі мають право вибрати навчальні дисципліни, які пропонуються для **інших рівнів вищої освіти**, за погодженням із завідувачем випускаючої кафедри.
- Для вибору здобувачем *інших дисциплін (наприклад, з іншої освітньої програми чи тих, що викладаються іншими підрозділами на тому ж рівні вищої освіти)* отримання окремих погоджень не вимагається.
- Обов'язковою умовою для вибору будь-якої навчальної дисципліни для вивчення здобувачем у певному навчальному семестрі є опанування дисциплін-передумов (у разі їх наявності) та відповідності обсягу навчальної дисципліни навчальному плану (НП).
- Нормативна чисельність здобувачів в групах для вивчення дисциплін циклу професійної підготовки для магістрів складає 10-15 осіб, а *мінімальна чисельність – 5 осіб*.

Основні положення Порядку обрання вибіркових навчальних дисциплін

- Визнання результатів навчання, набутих у **неформальній/інформальній освіті**, здійснюється згідно «Тимчасового положення про порядок визнання результатів навчання, набутих студентами КПІ ім. Ігоря Сікорського у неформальній/інформальній освіті» (<https://osvita.kpi.ua/node/119>).
- **Неформальна освіта** – це освіта, яка не передбачає присудження визнаних державою освітніх кваліфікацій за рівнями освіти, але може завершуватися присвоєнням професійних та/або присудженням часткових освітніх кваліфікацій (*професійні курси/тренінги, он-лайн освіта, професійне стажування*).
- **Інформальна освіта (самоосвіта)** – це освіта, яка передбачає самоорганізоване здобуття особою певних компетентностей, зокрема під час повсякденної діяльності, пов'язаної з професійною, громадською або іншою діяльністю, родиною чи дозвіллям.

Каталог вибіркових навчальних дисциплін

Шифр згідно ОПП	Шифр освітнього компоненту	Назва дисциплін	Кількість кредитів ЄКТС
ПВ 1*	ПВ 1.1	Регуляторні відносини у біомедичній інженерії та біофармації	5,0
	ПВ 1.2	Системи забезпечення якості у біомедичній інженерії та біофармації	5,0
ПВ 2*	ПВ 2.1	Біологічна та медична інформатика і кібернетика	5,0
	ПВ 2.2	Біомедичні експертні системи	5,0
ПВ 3*	ПВ 3.1	Біомолекулярна інженерія	5,0
	ПВ 3.2	Структурна біологія	5,0

* Здобувач має можливість обрати *будь-які три дисципліни*, що відповідають наступним шифрам: ПВ 1.1, ПВ 1.2, ПВ 2.1, ПВ 2.2, ПВ 3.1, ПВ 3.2. 5

Каталог вибіркових навчальних дисциплін

Шифр згідно ОПП	Шифр освітнього компоненту	Назва дисциплін	Кількість кредитів ЄКТС
ПВ 4**	ПВ 4.1	Практична біосенсорика	3,0
	ПВ 4.2	Технології регенеративної медицини	3,0
	ПВ 4.3	Розробка та організація виробництва біофармацевтичної продукції	3,0
ПВ 5**	ПВ 5.1	Курсова робота з практичної біосенсорики	1,0
	ПВ 5.2	Курсова робота з технологій регенеративної медицини	1,0
	ПВ 5.3	Курсова робота з розробки та організації виробництва біофармацевтичної продукції	1,0
ПВ 6	ПВ 6.1	Управління безпекою праці у біомедичній інженерії	4,5
	ПВ 6.2	Біобезпека, біозахист та біоетика	4,5

** Для дисциплін даних блоків можливе проведення занять для *будь-якої кількості здобувачів у групі*. Курсова робота з блоку ПВ 5 має відповідати дисципліні із блоку ПВ 4.

Більш детальна інформація, зокрема
Анотації вибіркових дисциплін
Ф-Каталогу (у т.ч. як можна користуватися
набутими знаннями і уміннями, тобто
працевлаштовуватися), знаходиться на
сайті кафедри за посиланням:

<http://bi.fbmi.kpi.ua/uk/selective-disciplines-ua/>