

Порядок обрання вибірових навчальних
дисциплін циклу професійної підготовки

Каталог вибірових навчальних дисциплін
для магістерського освітнього рівня

**Кафедра трансляційної
медичної біоінженерії
КПІ ім. Ігоря Сікорського
2021/22 н.р.**

Основні положення Порядку обрання вибіркових 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 вибирати 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 вибірових навчальних дисциплін

- Визнання результатів навчання, набутих у **неформальній/інформальній освіті**, здійснюється згідно «Положення про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті» (<https://osvita.kpi.ua/node/179>).
- **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

Код за ОП	Назва	Кредити ЄКТС
ПВ 1-2 (вибір 2-х дисциплін з 4-х запропонованих)	Регуляторні відносини у біомедичній інженерії та біофармації (к.т.н. Луценко Т.М., к.фарм.н. Голембіовська О.І.)	4,0
	Системи забезпечення якості у біомедичній інженерії та біофармації (к.т.н. Луценко Т.М., к.фарм.н. Голембіовська О.І.)	4,0
	Ендо- та екзопротезування	4,0
	Прилади для заміщення життєво-важливих функцій організму	4,0
ПВ 3-5 (вибір 3-х дисциплін з 5-х запропонованих)	Біомедичні експертні системи* (к.т.н. Бесараб О.Б.)	5,0
	Біомолекулярна інженерія* (д.б.н. Поєдинок Н.Л.)	5,0
	Біобезпека, біозахист та біоетика* (д.б.н. Галкін О.Ю.)	5,0
	Екологічна безпека*	5,0
	Електронні сенсори та біочіпи	5,0
ПВ 6 (вибір 1-ї дисципліни з 3-х запропонованих)	Практична біосенсорика* (д.б.н. Солдаткін О.О.)	3,0
	Технології регенеративної медицини* (д.б.н. Галкін О.Ю.)	3,0
	Розробка та організація виробництва біофармацевтичної продукції* (д.б.н. Галкін О.Ю.)	3,0

Здобувач має можливість обрати будь-які три дисципліни обсягом 5,0 кредитів ЄКТС, дві дисципліни обсягом 4,0 кредити ЄКТС та одну дисципліну обсягом 3 кредити ЄКТС.

*Можливе проведення занять для будь-якої кількості здобувачів у групі.

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/>