МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАІНИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
Харківський національний університет радіоелектроніки / Kharkiv National University of Radio Electronics

ЗАТВЕРДЖЕНО / APPROVED BY
Вченою радою ХНУРЕ / Academic Council of KhNURE
протокол / Protocol
від / of «31» 01 2024 року / year № 2

ЗАТВЕРДЖУЮ / APPROVED BY
В.о.ректора ХНУРЕ / Rector of KhNURE
Ігор РУБАН / Igor RUBAN
«31» 01 2024 року / year

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н / C U R R I C U L U M

Прийом 2024 року (жовтень) / Admission of 2024 (October)

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти **Third (educational-scientific) level of higher education**

Галузь знань **16 Хімічна та біоінженерія**
Field of Study **16 Chemical and bioengineering**

Спеціальність **163 Біомедична інженерія**
Programme Subject Area **163 Biomedical engineering**

Освітньо-наукова програма **«Біомедична інженерія»**
Educational and Scientific Programme **«Biomedical engineering»**

Кваліфікація / Qualification
Зі стандарту вищої освіти за спеціальністю /
Доктор філософії з біомедичної інженерії
Doctor Philosophy of Biomedical Engineering

Тривалість освітньої програми / 4 роки
Official duration of programme / 4 years

Вступ на базі: / Access based on:
Освітнього ступіню магістра (7 рівень НРК)
або вищого рівня.
Master's degree (NQF level 7) or higher level.

Форма організації освітнього процесу - очна (денна/вечірня), заочна
Mode of study - full-time (regular studies/ evening studies), part-time
Графік навчального процесу / Schedule of the educational process

| Курс / year | Вересень / September | | | | | Жовтень / October | | | | | Листопад / November | | | | | Грудень / December | | | | | Січень / January | | | | | Лютий / February | | | | | Березень / March | | | | | Квітень / April | | | | | Травень / May | | | | | Червень / June | | | | | Липень / July | | | | | Серпень / August | | | | |
|---|---|---

| № | Освітній компонент / Educational component | Підсумковий контроль / Final control | | Курсове проектування / Course Project | Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит =30 годин) / The amount of the educational component in ECTS credits (1 credit=30 hours) | Вид та обсяг навчальних занять / Type and amount of training sessions | | | | | | | Логічна послідовність освітніх компонентів / Logical sequence of educational components | | | | | | |

	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / / TOTAL (Optional components)				**8**	**240**	**112**	**48**	**48**		**16**	**128**					**48**	**48**		**16**																									
	кредитів у семестрі / Credits per semester												**15.00**				**15.00**																												
	УСЬОГО (освітня складова) / TOTAL (educational component)		**11**		**32**	**960**	**420**	**144**	**216**		**60**	**540**	**72**	**108**		**30**	**72**	**108**		**30**																									
НАУКОВА СКЛАДОВА / SCIENTIFIC COMPONENT																																													
13	Наукові дослідження / Research				148	4440																																							
14	Робота над дисертацією / Writing a PhD Thesis				60	1800																																							
	УСЬОГО (наукова складова) / TOTAL (scientific component)				**208**	**6240**																																							
	УСЬОГО ПІДГОТОВКА ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ/ TOTAL PHD TRAINING				**240**	**7200**																																							
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													**210**				**210**																											
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													**14.00**				**12.35**																											
Кількість іспитів / Number of exams																																													
Кількість заліків / Number of passes													**5**				**5**																											
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of course projects and papers																																													

* Перелік вибіркових компонентів формується з дисциплін, запропонованих у навчальному плані та в загальному каталозі вибіркових навчальних дисциплін Університету, що відображається у робочому навчальному плані після вибору здобувачами вищої освіти/ A list of optional components is formed from the disciplines given in the curriculum and in a general catalogue of optional disciplines of the University added to the curriculum after having been chosen by PhD students.

ПОГОДЖЕНО / AGREED

Перший проректор / First Vice Rector — Ігор РУБАН / Igor RUBAN

Керівник ОМЦ / Head of the EMC — Ігор МАГДАЛІНА / Ihor MAHDALINA

Начальник НВ / Head of the ED — Аліна МІХНОВА / Alina MIKHNOVA

Завідувач ВАД / Head of the Department of PG — Валентина КИРІЙ / Valentyna KYRII

Гарант освітньої програми / Guarantor of the Educational program — Олег АВРУНІН / Oleg AVRUNIN

Декан факультету ЕЛБІ / Dean of the Faculty ELBE — Анатолій ВАСЯНОВИЧ / Anatolii VASIANOVYCH

Завідувач кафедри БМІ / Head of the Department BME — Олег АВРУНІН / Oleg AVRUNIN

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми «Біомедична інженерія» за спеціальністю 163 Біомедична інженерія для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the Educational-Scientific Programme «Biomedical Engineering» in the Programme Subject Area 163 Biomedical Engineering Subject Area for the third (Educational-Scientific) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету ЕЛБІ . Протокол від 28.12.2023 № 10
Agreed by the Academic Council of the Faculty ELBE . Protocol of 28.12.2023 No.10