МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1
від "28" 01 2021 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенець
"28" 01 2021 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки БАКАЛАВРА

Прийом 2018 року

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Галузь знань 16 Хімічна та біоінженерія

Спеціальність 163 Біомедична інженерія

Освітньо-професійна програма Біомедична інженерія

Кваліфікація бакалавр, біомедична інженерія, біомедична інженерія

Строк навчання 3 роки 10 місяців

На основі повної загальної середньої освіти

Форма навчання денна

Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень					Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень			
	номер тижня																																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1																		::	::	::	=	=	=	=																		::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
2																		::	::	::	=	=	=	=																		::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
3																		::	::	::	=	=	=	=	В	В	В															::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
4																		::	::	::	=	=	=	=										::	::	Х	Х	Х	КР	КР	КР	КР	КР	КР								

Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Передатестаційна практика	Виробнича практика	Кваліфікаційна робота	Канікули
	::	Х	В	КР	=

Навчальний план (прийом 2018 року)

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль: екзамени	Семестровий контроль: заліки	контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредити (1 кр.=30 год.)	Години: Всього годин	Аудиторні: всього	Аудиторні: лекції	Аудиторні: практичні заняття	Аудиторні: лабораторні роботи	Аудиторні: Консультації	самостійні	Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах: 1 курс, 1 семестр (17 тижнів), лк	пз	лб	конс	1 курс, 2 семестр (17 тижнів), лк	пз	лб	конс	2 курс, 3 семестр (17 тижнів), лк	пз	лб	конс	2 курс, 4 семестр (14 тижнів), лк	пз	лб	конс	3 курс, 5 семестр (17 тижнів), лк	пз	лб	конс	3 курс, 6 семестр (14 тижнів), лк	пз	лб	конс	4 курс, 7 семестр (17 тижнів), лк	пз	лб	конс	4 курс, 8 семестр (11 тижнів), лк	пз	лб	конс	кафедра
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	48
	ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																																														
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)																																														
1	Українське фахове мовлення		2			4	120	48	20	20		8	72					20	20		8																										Укр.
2	Філософія	3		1		4	120	46	20	20		6	74									20	20		6																						Філ.
3	Іноземна мова	4	1,2,3	1		8	240	120		104		16	120		26		4		26		4		26		4		26		4																		Ін.мов
4	Основи права		1			2	60	24	10	10		4	36	10	10		4																														Філ.
5	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		2,4, 6,7			0																																								Фізвих.
	ВСЬОГО					18	540	238	50	154	0	34	302	10	36	0	8	20	46	0	12	20	46	0	10	0	26	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																																														
6	Психологія сприйняття та переробки інформації		4			3	90	36	16	14		6	54													16	14		6																		Філ.
7	Психологія екстремальних стосунків та ефективної адаптації		4			3	90	36	16	14		6	54													16	14		6																		Філ.
8	Соціальна психологія та конфліктологія		4			3	90	36	16	14		6	54													16	14		6																		Філ.
9	Психологія управління		4			3	90	36	16	14		6	54													16	14		6																		Філ.
10	Стилістика наукового тексту		4			3	90	36	10	20		6	54													10	20		6																		Філ.
11	Україна-Європейський Союз: порівняльна характеристика ідентичності		4			3	90	36	18	12		6	54													18	12		6																		Філ.
12	Інформаційне суспільство		5			3	90	36	16	14		6	54																	16	14		6														Філ.
13	Соціалогія та соціальні технології		5			3	90	36	16	14		6	54																	16	14		6														Філ.
14	Глобальні проблеми сучасності		5			3	90	36	16	14		6	54																	16	14		6														Філ.
15	Правові основи професійної діяльності		5			3	90	36	16	14		6	54																	16	14		6														Філ.
16	Soft scills: соціально-психологічні аспекти професійної компетентності		5			3	90	36	16	14		6	54																	16	14		6														Філ.
17	Гендерні проблеми сучасного суспільства		5			3	90	36	16	14		6	54																	16	14		6														Філ.
18	Організація керування умовами праці		5			3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6														ОП
19	Екологічна безпека життєдіяльності		5			3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6														ОП
20	Логіка		6			3	90	36	16	14		6	54																					16	14		6										Філ.
21	Політичні проблеми сучасного суспільства		6			3	90	36	16	14		6	54																					16	14		6										Філ.
22	Історія науки і техніки		6			3	90	36	16	14		6	54																					16	14		6										Філ.
23	Етичні проблеми сучасного суспільства		6			3	90	36	16	14		6	54																					16	14		6										Філ.
24	Імідж сучасного спеціаліста		6			3	90	36	16	14		6	54																					16	14		6										Філ.
25	Історія української культури в контексті світової		6			3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6										Укр.
26	Безпека праці в IT індустрії		6			3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6										ОП
27	Іноземна мова для професійної комунікації		5,6			6	180	88	0	76		12	92																						38		6		38		6						Ін.мов
	ВСЬОГО					6	180	72	32	28		12	108																	16	14		6	16	14		6										

| | | |

	Дисципліни професійної та практичної підготовки за спеціальністю БМІ за профілем випускової кафедри БМІ (вибіркові)																																														
61	Спеціальні розділи вищої математики	3		1		3	90	42	24	12	0	6	48									24	12		6																						БМІ
62	Біоінформатика		3			3,5	105	50	24	0	20	6	55									24		20	6																						БМІ
63	Основи метрології, взаємозаміни та стандартизації		3			3	90	42	20	0	16	6	48									20		16	6																						МВТ
64	Нанотехнології в біології та медицині		4			3	90	42	20	0	16	6	48													20		16	6																		БМІ
65	Методи обробки біомедичних даних		4			4	120	56	28	0	20	8	64													28		20	8																		БМІ
66	Системи медичної візуалізації		5			4	120	56	28	0	20	8	64																	28		20	8														БМІ
67	Системний аналіз та прийняття рішень в медицині		6			3	90	42	20	0	16	6	48																					20		16	6									БМІ
68	Системи променевої терапії		6			3	90	42	20	0	16	6	48																					20		16	6									БМІ
69	Методи та засоби автоматизації схемотехнічного моделювання		6			3,5	105	50	22	6	16	6	55																					22	6	16	6									БМІ
70	Матеріалознавство та технологія виробництва БМА		7			4	120	56	26	6	16	8	64																									26	6	16	8					КІТАМ
71	Основи конструювання БМА		7			3,5	105	50	24	4	16	6	55																									24	4	16	6					ІВСУ
72	Системи управління базами даних в медицині	7		РГЗ		4	120	56	28	0	20	8	64																									28		20	8					БМІ
73	Біонічні протези		7			4	120	56	28	4	16	8	64																									28	4	16	8					БМІ
74	Мікроконтролерні системи в БМА	8		1		5,5	165	76	36	10	20	10	89																													36	10	20	10	БМІ
75	Телемедичні системи		8			3	90	42	24	0	12	6	48																													24		12	6	БМІ
	ВСЬОГО					54	1620	758	372	42	240	104	862	0	0	0	0	0	0	0	0	68	12	36	18	48	0	36	14	28	0	20	8	62	6	48	18	106	14	68	30	60	10	32	16	
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за спеціальністю БМІ за профілем випускової кафедри БМІ (вибіркові)																																														
76	Спеціальні розділи вищої математики	3		1		3	90	42	24	12	0	6	48									24	12		6																						БМІ
77	Медична інформатика		3			3,5	105	50	22	10	12	6	55									22	10	12	6																						БМІ
78	Основи метрології, взаємозаміни та стандартизації		3			3	90	42	20	0	16	6	48									20		16	6																						МВТ
79	Лазерні технології в медицині		4			3	90	42	20	0	16	6	48													20		16	6																		БМІ
80	Методи обробки біомедичних даних		4			4	120	56	28	0	20	8	64													28		20	8																		БМІ
81	Методи та пристрої екологічного моніторингу		5			4	120	56	28	0	20	8	64																	28		20	8														БМІ
82	Системи штучного інтелекту та експертні системи		6			3	90	42	20	0	16	6	48																					20		16	6									БМІ
83	Основи реабілітаційної інженерії		6			3	90	42	20	0	16	6	48																					20		16	6									БМІ
84	Методи та засоби автоматизації схемотехнічного моделювання		6			3,5	105	50	22	6	16	6	55																					22	6	16	6									БМІ
85	Матеріалознавство та технологія виробництва БМА		7			4	120	56	26	6	16	8	64																									26	6	16	8					КІТАМ
86	Основи конструювання БМА		7			3,5	105	50	24	4	16	6	55																									24	4	16	6					ІВСУ
87	Системи управління базами даних в медицині	7		РГЗ		4	120	56	28	0	20	8	64																									28		20	8					БМІ
88	Офтальмологічна медична техніка		7			4	120	56	28	4	16	8	64																									28	4	16	8					БМІ
89	Мікроконтролерні системи в БМА	8		1		5,5	165	76	36	10	20	10	89																													36	10	20	10	БМІ
90	Експлуатація БМА		8			3	90	42	24	0	12	6	48																													24		12	6	БМІ
	ВСЬОГО					54	1620	758	370	52	232	104	862	0	0	0	0	0	0	0	0	66	22	28	18	48	0	36	14	28	0	20	8	62	6	48	18	106	14	68	30	60	10	32	16	

| | | |