



Міністерство освіти і науки України
 ний університет «Запорізька політехніка»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки	з галузі знань	магістрів (ступінь вищої освіти)	(17) Електроніка та телекомунікації (шифр і найменування галузі знань)	Термін навчання	1.5 роки (3 семестри) (навч. роки / семестри)
				на основі	бакалавр, спеціаліст (зазначається освітньо-кваліфікаційний рівень)
				(172) Телекомунікації та радіотехніка	

за освітньою програмою
(спеціалізацією)

Телемедичні та біомедичні системи
(назва освітньої програми (спеціалізації))

Форма навчання

Денна
(денна, заочна (дистанційна))

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; І – індивідуальна робота; Р – рубіжний (поточний) контроль; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – атестація; Д – дипломування

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теор. на­вча­ння	Рубіжний (поточний) контроль (Р)	Інші-додаткова робота (І)	Ексам. сесія (С)	Практика (П)	Атестація (А)	Дипломування (Д)	Канікули (К)	Разом
1	28	1		5				13	47
2					4		16		20
Разом	28	1		5	4		16	13	67

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика (Стажування)	3	4
Всього тижнів	4	

IV. АТЕСТАЦИЯ

Назва навчальної дисципліни (Мел/п)	Форма атестації (екзамен, дипломування)	Семестр
	Дипломування.	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																																	
№ п/п	Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					кількість		ECTS		Кількість годин								Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами					Кафедра (скорочена назва)	примітка							
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		Контрольні роботи	РР, РРЗ, ІДЗ	РР, РРЗ, ІДЗ	контрольних робіт	ECTS	Всього	Лекції	Всього	Аудиторних у тому числі		Самостійна робота	I курс	II курс	21	22	23	24										
					роботи	проекти									Лабораторні (ком. практ.)	Практичні								Інші									
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									
I Цикл загальної підготовки																																	
1.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																																	
1.2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																	
1.2.1	ЗПВ 01	Організація, планування та управління промисловим виробництвом / Менеджмент підприємств радіоелектронної промисловості / Маркетинг підприємств радіоелектронної промисловості	1								3	90	30	14	14		14		2	60	3										ПТБД		
1.2.2	ЗПВ 02	Спеціальні розділи філософії та психолого-педагогічні основи викладацької діяльності / Спеціальні розділи філософії та психології / Філософія науково-дослідної та викладацької діяльності	2								3	90	30	14	14		14			2	60								2	3		Філоф	
1.2.3	ЗПВ 03	Цивільний захист і охорона праці в галузі / Безпека праці на підприємствах в установах і організаціях та цивільна безпека / Захист населення, територій, довкілля та виробнича безпека	2д									3	90	30	14	14					2	60							2	3		ОПНС	
1.2		Всього	3								9	270	90	42	14	28		28		6	180	2						3	4	6			
2		Всього	3								9	270	90	42	14	28		28		6	180	2						3	4	6			
II Цикл професійної підготовки																																	
2.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																																	
2.1	ПН 01	Біомедичні матеріали та конструкції	1								5	150	56	28	28						94	4						5				РТ	
2.1.2	ПН 02	Машинне навчання та штучний інтелект	1								5	150	56	28	28						94	4						5				РТ	
2.1.3	ПН 03	Будовані біомедичні системи та бездротові сенсорні мережі	1								4.5	135	56	28	28						79	4						4.5				РТ	
2.1.4	ПН 03	Будовані біомедичні системи та бездротові сенсорні мережі				1					1.5	45									45							1.5				РТ	
2.1.5	ПН 04	Біомедичні сигнали, обробка сигналів	1								5.5	165	56	28	28						109	4						5.5				РТ	
2.1.6	ПН 05	Методологія наукових досліджень	2								3	90	30	14	14		14				60							2	3			РТ	
2.1.7	ПН 06	Діагностичні та терапевтичні апарати та системи	2								4	120	44	14	30						76							3	4			РТ	
2.1.8	ПН 06	Діагностичні та терапевтичні апарати та системи				2					1.5	45									45							1.5				РТ	
2.1.9	ПН 07	Комп'ютерні системи управління проектами, регуляція та стандартизація в медичній галузі	2								4.5	135	60	30	30						75							4	4.5			РТ	
2.1.10	ПН 08	Телемедицина									3	90	30	14	14						60							2	3			РТ	
2.1.11	ПН 09	Переддипломна практика (Стажувальня)		3д							6	180									216									6		РТ	
2.1.12	ПН 10	Дипломування									21.5	645									774									22		РТ	
2.1.13	ПН 10	Дипломування	3								1	30									36									1	ОПНС		
2.1.14	ПН 10	Дипломування	3								1.5	45									54									1.5		ПТБД	
2.1	Всього	Всього	6			2					67.5	2025	388	184	186	14				4	1817	16					21.5	11	16		30		
2.2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																	
2.2		Медична інформаційна інфраструктура / Віртуальна та доповнена реальність в біомедичних застосуваннях / Стандартизація та діагностування в біомедичних застосуваннях	1								5.5	165	56	28	28						109							5.5				РТ	



Розглянуто та схвалено на засіданні
Вченої ради університету

« 10 »	06	2020	р.	Протокол №	5/20
--------	----	------	----	------------	------

Кваліфікація

**Міністерство освіти і науки України
Дніпровський університет «Запорізька політехніка»**

2144 Професіонал в галузі електроніки та телекомунікацій;
22310 Викадач університетів та вищих навчальних закладів.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

магістрів
(ступінь вищої освіти)

з галузі знань

(17) Електроніка та телекомунікації
(шифр і найменування галузі знань)

Термін навчання 1.5 роки (3 семестри)
(навч. роки / семестри)

на основі

бакалавр, спеціаліст
(зазначається освітньо-кваліфікаційний рівень)

за спеціальністю

(172) Телекомунікації та радіотехніка
(код і найменування спеціальності)

за освітньою програмою
(спеціалізацією)

Телемедичні та біомедичні системи
(назва освітньої програми (спеціалізації))

Форма навчання

Заочна

(денна, заочна (дистанційна))

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; І – індивідуальна робота; Р – робітничий (поточний) контроль; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – атестація; Д – дипломування

III. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТІЖНІ

Курс	Теор. навчання	Рубіжний (поточний) контроль (Р)	Індивідуальна робота (І)	Екзам. сесія (С)	Практика (П)	Атестація (А)	Дипломування (Д)	Канікули (К)	Разом
1	4			3					7
2					4		16		20
Разом	4			3	4		16		27

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика (Стажування)	3	4
Всього тижнів	4	

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни (Уел/П)	Форма атестації (екзамен, дипломування)	Семестр
	Дипломування.	3

У. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

V. ПІДЛІСЬ СВІДЧЕННЯ ПРО ПРОЦЕС																											
№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				кількість				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин							Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами				Кафедра (скорочена назва)	примітка
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові роботи		Контрольні роботи РР, РРЗ, ДЗ	РР, РРЗ, ДЗ	контрольних робіт	РР, РРЗ, ДЗ	12	11	10	9	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
					Заліки	роботи																			практичні		
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			
1																											
I Цикл загальної підготовки																											
1.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																											
1.1	1.1	Всього																									
1.2																											
1.2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																											
1.2.1	зпв 01	Організація, планування та управління промисловим виробництвом / Менеджмент підприємств радіоелектронної промисловості / Маркетинг підприємств радіоелектронної промисловості	1					1	1	3	90	6	4	2					84	3	6			пТБД			
1.2.2	зпв 02	Спеціальні розділи філософії та психолого-педагогічні основи викладацької діяльності / Спеціальні розділи філософії та психології / Філософія науково-дослідної та викладацької діяльності	2	2д				2	2	1	3	90	6	4	2				84		6	3		Філософ			
1.2.3	зпв 03	Цивільний захист і охорона праці в галузі / Безпека праці на підприємствах в установах і організаціях та цивільна безпека / Захист населення, територій, довкілля та виробнича безпека	3					3	3	9	270	18	12	2	4					252	6	3	12	6			
1.2		Всього	3					3	3	3	9	270	18	12	2	4			252	6	3	12	6				
1		Разом	3					3	3	3	9	270	18	12	2	4			252	6	3	12	6				
2																											
II Цикл професійної підготовки																											
2.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																											
2.1			1					1	1	5	150	12	6	6					138	12	5			РТ			
2.1.1	ппн 01	Біомедичні матеріали та конструкції	1					1	1	5	150	12	6	6					138	12	5			РТ			
2.1.2	ппн 02	Машинне навчання та штучний інтелект	1					1	1	5	150	12	6	6					138	12	5			РТ			
2.1.3	ппн 03	Вбудовані біомедичні системи та бездротові сенсорні мережі	1					1	1	4,5	135	12	6	6					123	12	4,5			РТ			
2.1.4	ппн 03	Вбудовані біомедичні системи та бездротові сенсорні мережі	1					1	1	1,5	45								45		1,5			РТ			
2.1.5	ппн 04	Біомедичні сигнали, обробка сигналів	1					1	1	5,5	165	12	6	6					153	12	5,5			РТ			
2.1.6	ппн 05	Методологія наукових досліджень	2					2	1	3	90	6	4	2					84		6	3		РТ			
2.1.7	ппн 06	Діагностичні та терапевтичні апарати та системи	2					2	1	4	120	10	4	6					110		10	4		РТ			
2.1.8	ппн 06	Діагностичні та терапевтичні апарати та системи	2					2		1,5	45								45		1,5			РТ			
2.1.9	ппн 07	Комп'ютерні системи управління проектами, регуляція та стандартизація в медичній галузі	2					2	1	4,5	135	12	6	6					123		12	4,5		РТ			
2.1.10	ппн 08	Телемедицина	2					2	1	3	90	6	4	2					84		6	3		РТ			
2.1.11	ппн 09	Переддипломна практика (Слагування)	3д						6	180									180			6		РТ			
2.1.12	ппн 10	Дипломування							21,5	645									645			22		РТ			
2.1.13	ппн 10	Дипломування	3						1	30									30		1			ОПНС			
2.1.14	ппн 10	Дипломування	3							1,5	45								45			1,5		пТБД			
2.1		Всього	6	6		2		8		8	67,5	82	42	38	2				1943	48	21,5	34	16				
2.2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																											
2.2																											
2.2.1	пвб 01	Медична інформаційна інфраструктура / Віртуальна та доповнена реальність в біомедичних застосуваннях / Стандартизація та діагностування в біомедичних застосуваннях	1					1	1	5,5	165	12	6	6					153		5,5			РТ			



Форма № 21
Розглянуто та схвалено на засіданні
Вченої ради університету
« 15 » 04 2019 р. Протокол № 9

Кваліфікація

2144 Професіонал в галузі електроніки та телекомунікацій;
2310 Викладач університетів та вищих навчальних закладів.

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Запорізька політехніка»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістрів з галузі знань (17) Електроніка та телекомунікації (цифр і найменування галузі знань) Термін навчання 1,5 роки (3 семестри) (навч. роки / семестри)
за спеціальністю на основі бакалавр. спеціаліст (зазначається освітньо-кваліфікаційний рівень)

за освітньою програмою Телемедичні та біомедичні системи (назва освітньої програми (спеціалізації))
Форма навчання Денна (денна, заочна (дистанційна))

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; І – індивідуальна робота; Р – рубіжний (поточний) контроль; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – атестація; Д – дипломування

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теор. навчання	Рубіжний (поточний) контроль (Р)	Індивідуальна робота (І)	Екзам. сесія (С)	Практика (П)	Атестація (А)	Дипломування (Д)	Канікули (К)	Разом
1	31	1		6				14	52
2					4		16		20
Разом	31	1		6	4		16	14	72

ІІІ. ПРАКТИКА

Семестр	Назва практики	Тижні
3	Переддипломна практика (Стажування)	4
4	Всього тижнів	4

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни (Дис/П)	Форма атестації (екзам., дипломування)	Семестр
	Дипломування.	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами										кількість		Кількість годин										Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами							Кафедра (скорочена назва)	примітка
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		РРП, РРЗ, ЛЗЗ	Контрольні роботи	РРП, РРЗ, ЛЗЗ	Контрольні роботи	РРП, РРЗ, ЛЗЗ	кількість контрольних робіт	Всього	Лекції	Лабораторні (комп. практ.)	Інші	Семінарські	Інші	Самостійна робота		I курс												
					роботи	проекти													II курс														
																			I курс														
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									
I Цикл загальної підготовки																																	
1.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																																	
1.1.1	ЗПН 01	Цивільний захист і охорона праці в галузі		2д							3	90	30	14	14		2	60		2	3			ОПНС									
1.1	1.1	Всього		1							3	90	30	14	14		2	60		2	3												
1.2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																	
1.2.1	ЗПВ 01	Організація, планування та управління промисловим виробництвом / Менеджмент підприємства радіоелектронної промисловості / Маркетинг підприємств радіоелектронної промисловості	1								3	90	30	14	14			2	60		3			ПТБД									
1.2.2	ЗПВ 02	Спеціальні розділи філософії та психолого-педагогічні основи викладацької діяльності / Спеціальні розділи філософії та психології / Філософія науково-дослідної та викладацької діяльності	2								3	90	30	14	14			2	60		3			Філоф									
1.2		Всього	2								6	180	60	28	28		4	120	2	3	2	3											
1		Разом	3								9	270	90	42	42		6	180	2	3	4	6											
II Цикл професійної підготовки																																	
2.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																																	
2.1.1	ППН 01	Біомедичні матеріали та конструкції	1								5	150	56	28	28				94	4	5			РТ									
2.1.2	ППН 02	Машинне навчання та штучний інтелект	1								5	150	56	28	28				94	4	5			РТ									
2.1.3	ППН 03	Вбудовані біомедичні системи та бездротові сенсорні мережі	1								4,5	135	56	28	28				79	4	4,5			РТ									
2.1.4	ППН 03	Вбудовані біомедичні системи та бездротові сенсорні мережі				1					1,5	45							45		1,5			РТ									
2.1.5	ППН 04	Біомедичні сигнали, обробка сигналів	1								5,5	165	56	28	28				109	4	5,5			РТ									
2.1.6	ППН 05	Методологія наукових досліджень	2								3	90	30	14	14			14	2	60		2	3	РТ									
2.1.7	ППН 06	Діагностичні та терапевтичні апарати та системи	2								4	120	44	14	30				76		3	4		РТ									
2.1.8	ППН 06	Діагностичні та терапевтичні апарати та системи				2					1,5	45							45		1,5			РТ									
2.1.9	ППН 07	Комп'ютерні системи управління проектами, регуляція та стандартизація в медичній галузі	2								4,5	135	60	30	30				75		4	4,5		РТ									
2.1.10	ППН 08	Переддипломна практика (Слажування)		3д							6	180							216			6		РТ									
2.1.11	ППН 09	Дипломування									21,5	645							774			22		РТ									
2.1.12	ППН 09	Дипломування									1	30							36			1		ОПНС									
2.1.13	ППН 09	Дипломування	3								1,5	45							54			1,5		ПТБД									
2.1		Всього	5	5		2					64,5	1935	358	170	172	14		2	1757	16	21,5	9	13	30									
2.2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																	
2.2		Медична інформаційна інфраструктура / Віртуальна та доповнена реальність в біомедичних застосуваннях / Стандартизація та діагностування в біомедичних застосуваннях	1								5,5	165	56	28	28				109		5,5			РТ									
2.2.1	ППВ 01	Телемедицина / Інформаційні технології в медицині / Системи віддаленої медичної допомоги	2								3	90	30	14	14			2	60		2	3		РТ									
2.2.3	ППВ 03	САПР біомедичних апаратів та конструкцій / Технології прототипування біомедичних систем / Аудитивні технології в біоінженерії	2								5	150	60	30	30				90		4	5		РТ									

Ректор (перший проректор)

« 30 04 2019 року.

MP

Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Запорізька політехніка»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

магістрів
(ступінь вищої освіти)

з галузі знань

(17) Електроніка та телекомунікації
(шифр і найменування галузі знань)

Термін навчання	<u>1,5 роки (3 семестри)</u> (навч. роки / семестри)
-----------------	---

за спеціальністю

(172) Телекомунікації та радіотехніка
(код і найменування спеціальності)

за освітньою програмою
(спеціалізацію)

Телемедичні та біомедичні системи
(назва освітньої програми (спеціалізації))

Форма навчання

Заочна
(денна, заочна (дистан-

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; І – індивідуальна робота; Р – рубіжний (поточний) контроль; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – атестація; Д – дипломування

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теор. навание	Рублжй (плотный) контроль (Р)	Индивидуальная работа (I)	Екзам. сессия (С)	Практика (П)	Атеста-ция (А)	Дипломирующая (Д)	Каникули (К)	Разом
1	4			3					7
2					4		16		20
Разом	4			3	4		16		27

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика (Стажування)	3	4
Всього тижнів	4	

IV. АТЕСТАЦИЯ

Назва навчальної дисципліни (Дис/п)	Форма атестації (екзамен, дипломування)	Семестр
	Дипломування.	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				кількість				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин							Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами				Кафедра (скорочена назва)	примітка
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		Контрольні роботи	Р.Р., Р.З., ЛЗ	Р.Р., Р.З., ЛЗ	контрольних робіт	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	I курс		II курс									
					роботи	проекти					Всього	Лекції	Лабораторні (ком. прак.)	Практичні		Семінарські	Інші	1	2	3	6	3					
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			
I Цикл загальної підготовки																											
1.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																											
1.1.1	ЗПН 01	Цивільний захист і охорона праці в галузі		2д				2	1	3	90	6	4	2					84		6	3			ОПНС		
1.1.1	1.1	Всього	1	1				1	1	3	90	6	4	2					84		6	3					
1.2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																											
1.2.1	ЗПВ 01	Організація, планування та управління промисловим виробництвом / Менеджмент підприємств радіоелектронної промисловості / Маркетинг підприємств радіоелектронної промисловості	1					1	1	3	90	6	4	2					84	3					ПТБД		
1.2.2	ЗПВ 02	Спеціальні розділи філософії та психолого-педагогічні основи викладацької діяльності / Спеціальні розділи філософії та психології / Філософія науково-дослідної та викладацької діяльності	2					2	1	3	90	6	4	2					84		6	3			Філоф		
1.2		Всього	2					2	2	6	180	12	8	4		4			168	6	3	6					
1		Разом	3					3	3	9	270	18	12	2	4	4			252	6	3	12	6				
II Цикл професійної підготовки																											
2.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																											
2.1.1	ППН 01	Біомедичні матеріали та конструкції	1					1	1	5	150	12	6	6					138	12	5				РТ		
2.1.2	ППН 02	Машинне навчання та штучний інтелект	1					1	1	5	150	12	6	6					138	12	5				РТ		
2.1.3	ППН 03	Будовані біомедичні системи та бездротові сенсорні мережі	1					1	1	4,5	135	12	6	6					123	12	4,5				РТ		
2.1.4	ППН 03	Будовані біомедичні системи та бездротові сенсорні мережі				1					1,5	45							45		1,5				РТ		
2.1.5	ППН 04	Біомедичні сигнали, обробка сигналів	1					1	1	5,5	165	12	6	6					153	12	5,5				РТ		
2.1.6	ППН 05	Методологія наукових досліджень	2					2	1	3	90	6	4			2			84		6	3			РТ		
2.1.7	ППН 06	Діагностичні та терапевтичні апарати та системи	2					2	1	4	120	10	4	6					110		10	4			РТ		
2.1.8	ППН 06	Діагностичні та терапевтичні апарати та системи				2					1,5	45							45			1,5			РТ		
2.1.9	ППН 07	Комп'ютерні системи управління процесами, регуляція та стандартизація в медичній галузі	2					2	1	4,5	135	12	6	6					123		12	4,5			РТ		
2.1.10	ППН 08	Переддипломна практика (Слабування)		3д						6	180								180				6		РТ		
2.1.11	ППН 09	Дипломування								21,5	645								645				22		РТ		
2.1.12	ППН 09	Дипломування								1	30								30				1		ОПНС		
2.1.13	ППН 09	Дипломування	3								1,5	45							45				1,5		ПТБД		
2.1		Всього	5	5	2			7	7	64,5	1935	76	38	36	2				1859	48	21,5	28	13		30		
2.2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																											
2.2		Медична інформаційна інфраструктура / Віртуальна та доповнена реальність в біомедичних застосуваннях / Стандартизація та діагностування в біомедичних застосуваннях	1					1	1	5,5	165	12	6	6					153		5,5				РТ		
2.2.1	ППВ 01	Телемедицина / Інформаційні технології в медицині / Системи віддаленої медичної допомоги		2				2	1	3	90	6	4	2					84		6	3			РТ		
2.2.2	ППВ 02	САПР біомедичних апаратів та конструкцій / Технології прототипування біомедичних систем / Адитивні технології в біомедичній інженерії	2					2	1	5	150	12	6	6					138		12		5		РТ		

