



УКРАЇНА
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
НАКАЗ

22.02.2021

м. Чернігів

№ 05-ас

Про внесення змін до ОНП
та НП підготовки здобувачів
вищої освіти

Відповідно до Законів України «Про вищу освіту», Порядку розробки, затвердження, моніторингу та закриття освітніх програм у Національному університеті «Чернігівська політехніка», затвердженого Вченою радою 31.08.2020, протокол №6 та згідно з рекомендаціями стейкхолдерів, здобувачів вищої освіти

НАКАЗУЮ:

1. Внести зміни до освітньо-наукової програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», галузь знань 14 «Електрична інженерія» третього освітньо-наукового рівня вищої освіти та відповідних навчальних планів підготовки аспірантів очної та заочної форми навчання, затверджених Вченою радою 25.05.2020, протокол № 4, та введених в дію наказом ректора від 10.06.2020 №14-ас (Додаток 1)

2. Завідувачам кафедр керуватися даними освітньо-наукової програми при розробці робочих програм навчальних дисциплін та іншого навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін підготовки здобувачів вищої освіти третього освітньо-наукового (доктор філософії) рівня вищої освіти на наступні навчальні роки.

3. Підстава: рішення Вченої ради від 22.02.2021, протокол № 2.

Ректор

О.О.Новомлинець

ПОГОДЖЕНО

Проректор з наукової роботи

В.Г.Маргасова

Головний бухгалтер

Г.О.Вершняк

Начальник юридичного відділу

О.Г.Вершняк

Проект наказу вносить

Зав. аспірантури

Л.А.Подимова

Зміни до освітньо-наукової програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», галузь знань 14 «Електрична інженерія» третього освітньо-наукового рівня вищої освіти та відповідних навчальних планів підготовки аспірантів очної та заочної форми навчання

1.1. В розділі «Передмова» змінити з «Розроблено робочою групою спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». 1. Денисов Ю.О., д.т.н., проф., завідувач кафедри електроніки автоматичної робототехніки та мехатроніки. 2. Скоробогатова В.І., д.т.н., проф., завідувач кафедри електричних систем та мереж. 3. Велігорський О.А., к.т.н., доцент, завідувач кафедри біомедичних радіоелектронних апаратів та систем.» на «Розроблено робочою групою спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»: 1. Денисов Ю.О., д.т.н., професор, завідувач кафедри електроніки, автоматичної робототехніки та мехатроніки. 2. Болотов Г.П., д.т.н., професор, професор кафедри технологій зварювання та будівництва. 3. Гусев О.О., к.т.н., доцент, доцент кафедри радіотехнічних та вбудованих систем – гарант освітньо-наукової програми. 4. Приступа А.Л., к.т.н., доцент, завідувач кафедри електричної інженерії та інформаційно-вимірювальних технологій. 5. Велігорський О.А., к.т.н., доцент, завідувач кафедри радіотехнічних та вбудованих систем. 6. Степенко С.А., к.т.н., доцент, доцент кафедри електричної інженерії та інформаційно-вимірювальних технологій».

1.2. В розділі 1 «Загальна інформація» освітньо-наукової програми:

1.2.1. Змінити поле «Цикл / рівень» з «FQ – ЕНЕА – третій цикл; EQF – LLL – 9 рівень; НПК України – 9 рівень» на «QF-ЕНЕА – третій цикл; EQF-LLL – 8 рівень; НПК України – 8 рівень»

1.2.2. Додати поле «Тип диплому та обсяг ОНП» зі значенням «Диплом доктора філософії, Освітня складова 57 кредитів ЄКТС, термін підготовки – 4 роки. Наукова складова передбачає проведення власного дослідження та оформлення його результатів у вигляді дисертації»

1.2.3. Змінити поле «Мова викладання» з «українська» на «українська/англійська»

1.2.4. Змінити поле «Інтернет адреса постійного розміщення опису освітньо-наукової програми» змінити з «Розміщено у відкритому доступі на сайті: <https://stu.cn.ua/>» на

«Розміщено у відкритому доступі на сайті: <https://stu.cn.ua/nauka-ta-innovatcii/aspirantura-doktorantura/osvitno-naukovyj-stupin-doktor-filosofiyi/>».

1.2.5. Змінити поле «Особливості програми» з «Освітня складова програми реалізується упродовж 8-й семестрів, тривалістю 60 кредитів з використанням програмних пакетів, методів математичного моделювання. В ході проектної діяльності потребує глибоких теоретичних знань та навичок експериментаторів. Має дисципліни у відповідних циклах, які забезпечують: загальну підготовку, знання за обраною спеціальністю, дисципліни за вільним вибором здобувача вищої освіти та педагогічну практику. Наприкінці навчання передбачено захист дисертації.» на «Освітня складова програми реалізується упродовж 8-и

семестрів, тривалістю 57 кредитів з використанням спеціалізованих програмних пакетів, методів математичного моделювання. Освітній процес передбачає отримання глибоких теоретичних знань та практичних навичок експериментаторів. Програма забезпечується дисциплінами у відповідних циклах, які передбачають загальну підготовку, знання за обраною спеціальністю, дисципліни за вільним вибором здобувача вищої освіти та педагогічну практику. Наприкінці навчання передбачено захист дисертації.»

1.2.6. Змінити поле «Подальше навчання» з «Навчання впродовж життя для розвитку і самовдосконалення в науковій та професійній сферах діяльності, а також в інших споріднених галузях наукових знань; підготовка на 10-ому кваліфікаційному рівні Національної рамки кваліфікацій в галузі Електрична інженерія; навчання на 9-ому кваліфікаційному рівні Національної рамки кваліфікацій в споріднених спеціальностях; - освітні програми, дослідницькі гранти та стипендії, що містять додаткові наукові та освітні компоненти. Виконання наукової програми четвертого (наукового) рівня вищої освіти для здобуття ступеня вищої освіти доктора наук.» на «Навчання впродовж життя для розвитку і самовдосконалення в науковій та професійній сферах діяльності за спеціальністю, а також в інших споріднених галузях наукових знань; освітні програми, дослідницькі гранти та стипендії, що містять додаткові наукові та освітні компоненти. Здобуття наукового ступеня доктора наук.»

1.2.7. Змінити поле «Навчання іноземних здобувачів вищої освіти» з «Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою. Окремі дисципліни за необхідності можуть викладатися англійською мовою.» на «Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою задля їх адаптації в Україні. Дисципліни освітньо-наукової програми можуть викладатися українською або англійською мовою за бажанням іноземного здобувача вищої освіти»

2. В розділах 2.1 «Перелік компонент ОНП», 2.2 «Структурно-логічна схема ОНП» освітньо-наукової програми, а також в навчальному плані підготовки:

2.1. Розширити перелік вибіркових дисциплін освітніми компонентами:

ВБ1.4 «Технології бездротової передачі енергії», ВБ1.5 «Освітній компонент з інших рівнів вищої освіти за тематикою дисертаційного дослідження», загальним обсягом 5 кредитів ECTS кожен, підсумковий контроль – екзамен (3 семестр), лекції – 32 години, практичні заняття – 16 годин;

ВБ2.5 «Освітній компонент з інших рівнів вищої освіти за тематикою дисертаційного дослідження» загальним обсягом 5 кредитів ECTS, підсумковий контроль – диференційований залік (3 семестр), лекції – 32 години, практичні заняття – 16 годин;

ВБ3.4 «Перетворювачі електричної енергії для систем відновлюваної енергетики», ВБ3.5 «Освітній компонент з інших рівнів вищої освіти за тематикою дисертаційного дослідження», загальним обсягом 5 кредитів ECTS, підсумковий контроль – диференційований залік (4 семестр), лекції – 32 години, практичні заняття – 16 годин.

3. Замінити назву дисципліни ВБ2.2 «Нелінійні цифрові системи автоматичного управління» на «Імпульсні нелінійні системи автоматичного управління».

4. Замінити дисципліну ОК4 «Статистичні методи обробки інформації» на ОК4 «Сучасні системи генерації та розподілу електроенергії» зі збереженням семестру викладання, кількості кредитів, аудиторних годин та самостійної роботи, форми підсумкового контролю.

5. Перенести дисципліну ОК6 «Інформаційні системи і технології в наукових дослідженнях» (3 семестр, 3 кредити ECTS, 16 год. лекцій, 14 год. лабораторних занять, 60 год. сам. роботи, підсумковий контроль – екзамен) з обов'язкових освітніх компонентів у вибіркові, з кодом ВБ2.4 та наступними параметрами 3 семестр, 5 кредитів ECTS, 32 год. лекцій, 16 год. лабораторних занять, 102 год. сам. роботи, підсумковий контроль – залік.

6. Перенести освітній компонент ОК7 «Педагогічна практика» з 7 семестру у 5-й зі зміною коду на ОК6.

7. В розділі 4 «Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-наукової програми» змінити

3

Програмні компетентності	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ВБ 1.1	ВБ 1.2	ВБ 1.3	ВБ 2.1	ВБ 2.2	ВБ 2.3	ВБ 3.1	ВБ 3.2	ВБ 3.3
ЗК1	X			X	X			X		X	X	X	X	X	X	X
ЗК2			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ЗК3	X		X					X	X	X	X	X	X	X	X	X
ЗК4			X				X									
ЗК5		X	X													
ЗК6			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ЗК7			X								X					X
ЗК8 *		X														
ЗК9 *		X														
СК1			X		X			X	X	X	X	X	X	X	X	X
СК2	X	X					X									
СК3			X													
СК4				X	X	X										X
СК5				X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	
СК6				X	X			X	X	X	X	X	X	X		

на

Програм. компетентності	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ВБ1.1	ВБ1.2	ВБ1.3	ВБ1.4	ВБ1.5	ВБ2.1	ВБ2.2	ВБ2.3	ВБ2.4	ВБ2.5	ВБ3.1	ВБ3.2	ВБ3.3	ВБ3.4	ВБ3.5	
ЗК1	X				X		X		X		X	X	X	X		X	X	X	X		X	
ЗК2			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ЗК3	X		X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ЗК4			X	X		X																
ЗК5		X	X																			
ЗК6			X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ЗК7			X									X								X		
ЗК8 *		X																				
ЗК9 *		X																				
СК1			X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
СК2	X	X				X									X							
СК3			X												X							
СК4					X						X				X	X			X			X
СК5				X	X		X	X	X	X		X	X	X			X	X		X		
СК6				X	X		X	X	X			X	X	X			X					

8. В розділі 5 «Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-наукової програми» змінити

Програмні результати навчання	Компоненти освітньо-наукової програми															
	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ВБ 1.1	ВБ 1.2	ВБ 1.3	ВБ 2.1	ВБ 2.2	ВБ 2.3	ВБ 3.1	ВБ 3.2	ВБ 3.3
ПРН1	X						X									
ПРН2 *		X														
ПРН3			X	X	X	X										X
ПРН4		X	X													
ПРН5			X				X									
ПРН6				X	X						X			X		X
ПРН7						X	X	X	X	X	X	X		X	X	
ПРН8				X	X					X	X					
ПРН9				X	X			X	X	X		X	X	X		X

на

Програмні результати навчання	Компоненти освітньої програми																					
	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ВБ1.1	ВБ1.2	ВБ1.3	ВБ1.4	ВБ1.5	ВБ2.1	ВБ2.2	ВБ2.3	ВБ2.4	ВБ2.5	ВБ3.1	ВБ3.2	ВБ3.3	ВБ3.4	ВБ3.5	
ПРН1	X					X																
ПРН2 *		X																				
ПРН3			X		X										X				X			
ПРН4		X	X																			
ПРН5			X			X																
ПРН6				X	X							X					X		X	X		
ПРН7				X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X			X	X	X
ПРН8					X						X				X							
ПРН9				X	X		X	X	X			X	X				X		X			