

2018 p.



**Положення
про кафедру електротехніки, електромеханіки та
електротехнологій**

Київ-2018

1. Загальні положення

1.1. Кафедра електротехніки, електромеханіки та електротехнологій (надалі – Кафедра) є навчально-науковим структурним підрозділом Навчально-наукового інституту енергетики, автоматики і енергозбереження (надалі – ННІ) Національного університету біоресурсів і природокористування України (надалі – Університет).

1.2. Кафедра створена шляхом об'єднання кафедри електричних машин і експлуатації електрообладнання і кафедри електроприводу і електротехнологій ім. С.П. Бондаренка, на підставі рішення вченої ради за наказом ректора від 30.08.2018 р. №939.

Кафедра забезпечує:

- проведення всіх видів навчальної, науково-методичної, наукової, культурно-виховної робіт у процесі підготовки фахівців освітніх ступенів "Бакалавр" і „Магістр”;
- впровадження результатів науково-технічного прогресу у аграрне виробництво та енергетику;
- підготовку наукових кадрів через аспірантуру і докторантуру;
- підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників (надалі -НПП) і фахівців аграрної галузі виробництва;
- проведення виховної роботи із студентами і слухачами Університету;
- здійснення інших видів діяльності відповідно до Статуту Університету;

1.3. Кафедра безпосередньо підпорядковується директору ННІ, до складу якого вона входить.

1.4. Кафедра у своїй діяльності керується нормативними документами органів управління освітою, Статутом Університету, діючими навчальними планами і програмами, наказами ректора Університету, розпорядженнями проректорів, директора ННІ і його заступників, рішеннями вчених рад ННІ і Університету, цим Положенням.

1.5. Кафедра веде необхідну документацію згідно з діючими положеннями та делегованими їй функціями.

2. Основні завдання Кафедри

2.1. До основних завдань Кафедри належать:

- організація та проведення навчальної, наукової, науково-методичної та культурно-виховної робіт зі студентами денної і заочної форм навчання, ННІ, ННІ лісового і садово-паркового господарства, факультетів механіко-технологічного, конструювання та дизайну, аграрного менеджменту, агрономічного та іншими підрозділами Університету, що забезпечують освітню діяльність;
- проведення актуальних наукових досліджень з пріоритетних напрямів науки і широке впровадження одержаних результатів у виробництво та навчальний процес;
- підготовка, перепідготовка та підвищення кваліфікації НПП;

- створення, систематичне оновлення та удосконалення навчально-лабораторної бази, методик експериментальних досліджень та технічних засобів навчання, комп'ютеризація та інформатизація навчального процесу;
- організація навчально-виховного процесу, спрямованого на підготовку висококваліфікованих фахівців, які повинні органічно поєднувати високу загальноосвітню підготовку з глибокими теоретичними і фаховими знаннями, бути широко ерудованими з питань світової та національної культури, володіти навичками безперервного духовного і фізичного вдосконалення, індивідуальної та колективної професійної діяльності, а також громадської роботи.
- підготовка, видання і реалізація навчальної, наукової, навчально-методичної літератури та іншої видавничої продукції.

2.2. Організація і проведення наукової, дослідницької і видавничої діяльності:

- за планами НДР проблемної науково-дослідної лабораторії з питань підвищення експлуатаційної надійності енергетичного обладнання в агропромисловому комплексі;

- за планами видання навчально-методичної літератури з дисциплін закріплених за кафедрою.

2.3. Організація і проведення інноваційної діяльності:

- за результатами виконання науково-дослідних робіт;
- в розрізі діяльності навчально-науково-виробничої лабораторії електроінжинірингу та вимірювальної електротехнічної лабораторії Кафедри.

3. Структура Кафедри

3.1. Структура Кафедри, її кількісний та якісний склад визначаються Статутом Університету, обсягами і характером виконуваної роботи з усіх напрямів діяльності Університету.

3.2. Структура Кафедри та її штатний розпис затверджуються наказом ректора Університету на кожний навчальний рік в установленому порядку.

3.3. Кафедру очолює її завідувач, який призначається на посаду і звільняється з посади за наказом ректора Університету відповідно до порядку, встановленого Статутом Університету.

3.4. Робота Кафедри здійснюється за перспективними і поточними річними планами з навчальної, наукової, науково-методичної, культурно-виховної робіт та впровадження результатів досягнень науково-технічного прогресу у виробництво. Плани роботи Кафедри у встановленому порядку затверджуються директором ННІ. Індивідуальні плани роботи НПП затверджуються завідувачем Кафедри.

3.5. Обговорення питань, що стосуються діяльності Кафедри, проводиться на засіданнях Кафедри під головуванням завідувача не рідше одного разу на місяць. У засіданнях беруть участь, як правило, усі працівники Кафедри.

3.6. На Кафедрі можуть проводитись робочі наради, семінари, розширені засідання із залученням працівників інших кафедр, а також представників

виробництва і наукових установ та організацій.

3.7. На всіх рівнях, де вирішується питання діяльності Кафедри, завідувач Кафедри бере безпосередню участь.

4. Функції Кафедри

4.1. До основних функцій Кафедри належать:

- проведення згідно з діючими навчальними планами усіх видів навчальної роботи студентів ОС "Бакалавр" спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціалізації фахівців "Енергетика та електротехнічні системи в АПК" з дисциплін "Електротехнічні матеріали", "Електричні машини", "Електричні апарати", "Діагностування, обслуговування і ремонт електрообладнання", "Основи технічної експлуатації енергетичного обладнання", спеціальності фахівців "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології з навчальної дисципліни "Основи електроматеріалознавства", "Електричні машини і мікромашини" "Основи технічної експлуатації", спеціалізації фахівців "Електротехніка та електротехнології" з навчальних дисциплін "Електротехнічні матеріали", "Електричні машини", "Діагностування, обслуговування і ремонт електрообладнання, напрямів підготовки фахівців "Агроінженерія", "Галузеве машинобудування", "Захисту рослин, біотехнологій та екології", "Харчових технологій та управління якістю продукції АПК" з навчальної дисципліни Загальна електротехніка, "Електротехніка в будівництві", "Електротехніка", "Механізація, електрифікація і автоматизація с.-г. виробництва" напряму підготовки фахівців "Деревооброблювальні технології" з навчальної дисципліни "Електротехніка і електропривод", "Комп'ютерна інженерія" навчальна дисципліна "Теорія електричних та магнітних кіл", спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціалізації фахівців "Енергетика та електротехнічні системи в АПК" з дисциплін "Електротехнічні системи електроспоживання", "Основи електропривода", "Електропривод виробничих машин і механізмів", "Регульований електропривод", спеціальності фахівців "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології з навчальної дисципліни "Електротехнічні технології в АПК", спеціальності "Агроінженерія" з навчальної дисципліни "Електропривод сільськогосподарської техніки" та ін. та ОС "Магістр" спеціальності "Електроенергетика, електроніка та електромеханіка" спеціалізації "Енергетика сільськогосподарського виробництва", "Електрифікація і автоматизація сільського господарства" з дисциплін "Технологія обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматизації", "Охорона праці (електробезпека)", "Безпека праці", "Надійність технічних систем і техногенні ризики", спеціалізації "Енергетика сільськогосподарського виробництва" з дисциплін "Енергетичний аудит і менеджмент", "Технічний сервіс енергетичного обладнання", "Облік та регулювання витрат енергоресурсів і енергоносіїв", "Технологія енергоінжинірингу", "Програмне забезпечення фізичних досліджень",

"Спеціальні розділи теоретичної електротехніки", "Асинхронні машини підвищеної енергоефективності", "Надійність технічних систем і техногенні ризики", "Сучасна теорія електромеханічного перетворення енергії", спеціальності "Електрифікація і автоматизація сільського господарства" з навчальних дисциплін "Технологія обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматизації", ОС "Магістр" спеціальності "Електроенергетика, електроніка та електромеханіка" спеціалізації "Енергетика сільськогосподарського виробництва", "Електрифікація і автоматизація сільського господарства" з дисциплін "Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання сільського господарства", "Охорона праці (електробезпека)", "Електропривод сільськогосподарських машин, агрегатів та потокових ліній", "Електротехнології в с.г. виробництві", "Електротехнології обробки сільськогосподарської продукції", "Електронно-іонні технології", "Інженерна діяльність при обслуговуванні електроенергетичних систем", "Моделювання регульованого електропривода, апаратів та потокових ліній", "Оптичні електротехнології", "Електромагнітна обробка сільськогосподарської продукції", "Електротехнологічні методи дослідження та обробітку с.г. продукції", "Науково-технічні основи конструювання електротехнологічних установок", "Обробка сільськогосподарської продукції в полі коронного розряду", закріплених за Кафедрою;

- розробка і систематичне оновлення на основі вимог кваліфікаційних характеристик і робочих навчальних планів (освітньо-професійних програм), навчально-методичних комплексів з дисциплін, що закріплюються за Кафедрою, з урахуванням сучасного стану і потреб сільського господарства, досягнень і перспектив аграрної науки, що сприяють підвищенню якості теоретичної та професійної підготовки спеціалістів;
- забезпечення безперервного вдосконалення якості навчального процесу на системній основі з використанням світового досвіду. Залучення провідних вчених і фахівців аграрної галузі до навчального процесу;
- здійснення комплексного методичного забезпечення навчальних дисциплін Кафедри навчальною літературою та іншими науково-методичними матеріалами;
- організація самостійної роботи студентів. Здійснення контролю поточної успішності студентів відповідно до кредитно – модульної системи навчання та оцінки рівня знань, аналіз результатів міжсесійних атестацій та екзаменаційних сесій;
- наукова діяльність Кафедри орієнтується на проведення наукових досліджень з актуальних напрямів аграрної науки. Фінансування наукової діяльності здійснюється за :
 - державними науково-технічними програмами;
 - галузевими програмами Міністерства аграрної політики та продовольства;
 - господарськими договорами;

- ініціативними науковими програмами;
- міжнародними угодами тощо;
- обговорення результатів наукових досліджень, підготовка методичних і нормативних матеріалів для їх впровадження у виробництво. Безпосередня участь у роботах, пов'язаних з практичним впровадженням наукових розробок;
- підготовка НПП, контроль та організація роботи аспірантів і докторантів, надання допомоги молодим викладачам, узагальнення досвіду кращих НПП, організація підвищення кваліфікації викладачів в інших вищих навчальних закладах, наукових закладах, на виробництві, попередня експертиза дисертаційних робіт;
- розробка комплексних планів і організація науково-дослідної роботи студентів, проведення предметних олімпіад, конкурсів професійної майстерності;
- участь працівників Кафедри у роботі тимчасових творчих колективів, експертних рад, робочих груп з оперативного вирішення і наукового забезпечення питань розвитку агропромислового комплексу;
- активна участь в культурно-виховній роботі зі студентами, надання допомоги студентським організаціям Університету у їх роботі;
- проведення роботи з налагодження творчих зв'язків з іншими навчальними закладами, науковими установами, надання методичної допомоги фахівцям підприємств аграрного сектору економіки, викладачам коледжів і технікумів, науковцям;
- пропаганда наукових знань, участь у роботі конференцій, нарад, семінарів з проблем вищої освіти і науки.

5. Взаємовідносини Кафедри з іншими підрозділами

5.1. У своїй роботі Кафедра взаємодіє з:

- іншими кафедрами Університету - з метою виявлення і реалізації міждисциплінарних зв'язків, обміну досвідом організації навчального процесу, використання навчально-наукової бази, проведення комплексних наукових досліджень;
- ННІ- як із керівним органом у зв'язку з підзвітністю йому Кафедри за всіма напрямками діяльності;
- Дирекцією ННІ, ННІ лісового і садово-паркового господарства, деканатами факультетів механіко-технологічного, конструювання і дизайну, захисту рослин, біотехнологій та екології, тваринництва та водних біоресурсів, харчових технологій та управління якістю продукції АПК, гуманітарно- педагогічного – з питань організації навчально-виховного процесу за освітньо-професійними програмами та навчальними планами підготовки фахівців відповідних спеціальностей та спеціалізацій;
- Навчальним відділом, науково-дослідною частиною, відділом регіонального розвитку дистанційної освіти та заочного навчання, та

відокремленими іншими підрозділами Університету - у зв'язку з виконанням покладених на Кафедру відповідних функцій та необхідністю надання поточної інформації про стан і перспективи її діяльності відповідно до діючого в Університеті порядку.

6. Відповідальність Кафедри

6.1. Відповідальність Кафедри реалізується через відповідальність її завідувача та працівників. При цьому відповідальність кожного працівника індивідуальна і залежить від покладених на нього обов'язків і виконуваних функцій відповідно до посадових інструкцій.

6.2. Завідувач Кафедри одноосібно несе повну відповідальність за:

- наслідки роботи Кафедри за всіма напрямками її діяльності;
- стан трудової дисципліни працівників;
- створення творчої обстановки у колективі Кафедри;
- стан і раціональне використання навчально-матеріальної бази;
- підбір і розстановку кадрів;
- використання фонду оплати праці;
- якість практичного навчання;
- дотримання правил техніки безпеки.

7. Припинення діяльності Кафедри

7.1. Кафедра припиняє свою діяльність за наказом ректора Університету на підставі рішення вченої ради Університету.