

## НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

### Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність (“+”, “-” або немає потреби)					
	навчального контенту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи аспірантів	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
Філософія науки і методологія досліджень	+	+	Немає потреби	+ IT	+	+
Іноземна мова для академічних цілей	+	+	Немає потреби	+ IT	+	+
Комп'ютерне математичне моделювання	+	+	Немає потреби	+ IT	+	+
Інтелектуальна власність та комерціалізація наукових досліджень	+	+	Немає потреби	+ IT	+	+
Педагогічна майстерність у вищій школі	+	+	Немає потреби	+ IT	+	+
Метрологія та вимірювальна техніка	+	+	Немає потреби	+ IT	+	+
Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення	+	+	Немає потреби	+ IT	+	+
Комп'ютерні технології обробки статистичної інформації	+	+	Немає потреби	+ IT	+	+
Сучасні системи технічного регулювання	+	+	Немає потреби	+ IT	+	+
Нормативно-правові засади метрологічного забезпечення	+	+	Немає потреби	+ IT	+	+
Теорія експерименту	+	+	Немає потреби	+ IT	+	+
Інформаційно-вимірювальні технології та системи	+	+	Немає потреби	+ IT	+	+
Моделювання систем	+	+	Немає потреби	+ IT	+	+

\* позначка “IT” застосована модульного середовища освітнього процесу університету.

## Забезпечення програмами і базами для проходження практики

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик (“+” або “-”)	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
Педагогічна практика	3-4	педагогічна практика в обсязі 60 годин в семестр	+	Київський національний університет технологій та дизайну	Немає потреби

**Орієнтовні теми кваліфікаційних (дисертаційних) робіт  
освітньо-наукового рівня «доктор філософії» спеціальності  
152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»**

Г.І. Хімічева	Формування нормативних засад для впровадження стандартів ISO 3100
	Розробка науково-методичних засад удосконалення нормативних документів в галузі легкої промисловості
	Метрологічне забезпечення комплексної оцінки якості поверхневого зміцнення відповідальних деталей машин
	Метрологічне забезпечення інтервальних систем управління побудованих на вимогах міжнародних стандартів
	Визначення і обґрунтування норм надійності точних технологічних машин які стандартизуються.
Н.А. Зубрецька	Нормативно-організаційні засади метрологічного забезпечення процесів.
	Науково-технічні засади створення нормативних документів з питань безпеки продукції та безпеки народногосподарських об'єктів.
	Розроблення систем збору, опрацювання й ефективного використання вимірвальної інформації.
	Вдосконалення методів оцінювання точності вимірювань та якості продукції для забезпечення конкурентоспроможності на світовому ринку.
	Розроблення систем уніфікації вимог до наукоємної продукції.
С.С. Федін	Побудова адаптивних інформаційно-вимірвальних систем.
	Створення стандартних зразків на основі дослідження складу та властивостей матеріалів і речовин.
	Вдосконалення методів та засобів термометричних вимірювань та їх метрологічного забезпечення.
	Атестація програмного забезпечення засобів вимірвальної техніки.
	Науково-технічні засади метрологічної надійності засобів вимірвальної техніки.
К.І. Скрипка	Удосконалення системи еталонів одиниць фізичних величин для машинобудівної галузі
	Нормативне забезпечення систем збору та обробки інформаційно-вимірвальної інформації
	Розроблення нормативного забезпечення систем інформаційної підтримки управління якістю продукції машинобудування
	Структуризація якісних характеристик продукції машинобудівної галузі для створення CALS-систем
	Розроблення технологій вимірювання параметрів енергозаощадження виробництв важкого машинобудування