

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	+ІТ	+	+
Іноземна мова для академічних цілей	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Комп’ютерне математичне моделювання	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Інтелектуальна власність та комерціалізація наукових досліджень	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Педагогічна майстерність у вищій школі	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Хімічні технології. Теорія явищ і процесів	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Нормативно-технічна документація в галузі	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Технології адитивного формування	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Інженерні принципи створення нових волокнистих екоматеріалів та систем	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Методи аналізу поверхні	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Полімерні матеріали в медицині	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Інноваційні волокна, нитки та системи	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+
Фізичне матеріалознавство полімерів і композиційних матеріалів	+	+	Немає потреби	+ІТ	+	+

* позначка “ІТ” 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
освітнього рівня «доктор філософії» спеціальності
161 –Хімічні технології та інженерія**

Проф. Савченко Б.М.	Дослідження процесів орієнтаційного витягування плівок та волокон з сумішей поліолефінів та поліефірів
	Фізична та структурна модифікація термопластичних полімерних матеріалів за допомогою низькомолекулярних сполук
	Дослідження процесів адитивного формування полімерних пін з програмованою структурою
	Розробка технологій реакційної екструзії сумішей вторинних конденсаційних полімерів
	Дослідження адитивного формування змішаних гібридних полімерних композитів з термопластичною матрицею
Проф. Білошенко В.О.	Регулювання фізико-механічних властивостей полімерів методами пошарового накладання розплаву та інтенсивної пластичної деформації
	Твердофазне структурне модифікування поліолефінових нанокompозитів
	Розробка технології одержання виробів із полімерних композицій з регульованим ефектом пам'яті форми
	Розробка технології одержання пруткових виробів із полімерів з «інварним ефектом»
	Застосування рівноканальної багатокуткової екструзії для покращення трибологічних характеристик антифрикційних полімерів
Проф. Барсуков В.З.	Розробка технології виробництва активних графіт-полімерних композицій для хімічних джерел струму
	Розробка технології виробництва вуглець-полімерних композицій для захисту апаратури від електромагнітного випромінювання
	Полімерні композити на основі водорозчинних зв'язуючих та технології їх застосування в електрохімічних конденсаторах
	Розробка технології виробництва полімерних композицій для захисту від загоряння
	Розробка технології виробництва полімерних композицій для захисту персоналу від НВЧ випромінювання
Проф. Плаван В.П.	Розробка технології отримання нетканих матеріалів з використанням волокнистих відходів
	Розробка технології отримання біорозкладних композитів з використанням шкіряних відходів
	Регулювання експлуатаційних властивостей поліолефінів, модифікованих синтетичними каучуками
	Наповнення як метод фізичної модифікації суміші полімерів для оптимізації їх властивостей
	Розробка технології переробки полімерних композицій зі здатністю до біорозкладу методом екструзії
Проф. Шостак Т.С.	Дослідження зносостійкості нанопоповнених поліолефінових композицій
	Особливості структуроутворення в полімерних композиціях зниженої горючості, наповнених термостабілізаторами та антипіренами

	Вплив нанодисперсних металів на струмопровідність композицій на основі поліетилену
	Розробка технології одержання нанопоповнених антифрикційних поліолефінових композицій
	Розробка способів регулювання в'язко пружних властивостей полімерних композицій на основі ПП та відходів гуми
	Розробка технологічних способів переробки деградабельних полімерних композицій у вироби