

підготовку спеціалістів в галузі целюлозно-паперового виробництва.

Студенти спеціальності отримують всебічну високоякісну підготовку з дисциплін загальноосвітнього, гуманітарно-економічного, природничо-наукового циклів і дисциплін професійно-орієнтованого спрямування, вивчаючи найновітніші технології виробництва картонно-паперової продукції, способи отримання волокнистих напівфабрикатів (целюлоза, напівцелюлоза, деревна маса) з рослинної сировини, методи їх подальшого хімічного перероблення (етери та естери, наноцелюлоза, сорбційні та фільтрувальні матеріали), сучасні технологічні процеси виробництва різних видів продуктів на їх основі.

Целюлозно-паперове виробництво є досить складним та цікавим. Воно включає багато процесів загальної хімічної технології, органічного та неорганічного синтезу, електрохімічного, біологічного та інших виробництв. Шляхом хімічної модифікації целюлози і використання хімічних допоміжних речовин отримують папір з різноманітними цінними властивостями: негорючий, водонепроникний, вологостійкий, бактерицидний тощо.

Все це вимагає від фахівців даної спеціальності всебічної, якісної хімічної і інженерної підготовки. Тому на кафедрі розроблений та впроваджений цілий комплекс дисциплін – хімія деревини та високомолекулярних сполук, технологія виробництва деревної маси та комплексного використання деревини, технологія виробництва целюлози, основи проектування підприємств, сертифікація продукції галузі, виробництво та перероблення паперу і картону, економіка виробництва, основи менеджменту та маркетингу.

Виробничі навички студенти накопичують в період практики на кращих підприємствах галузі та в науково-дослідних інститутах. Кафедра має свою філію в Українському науково-дослідному інституті паперу.

Після закінчення навчання на спеціалістів чекає робота на **28** целюлозно-паперових підприємствах України, підприємствах холдингової компанії «Укрпапірпром» та інших споріднених фірмах і установах, спеціалізованих науково-дослідних та проектно-конструкторських інститутах.

Для продовження наукових досліджень та підвищення кваліфікації на кафедрі відкрито аспірантуру відповідної спеціальності.

Завідувач кафедри: д.т.н., професор Гомеля
Микола Дмитрович, тел. **(044) 236-60-83**,
E-mail: m.gomelya@kpi.ua

Відповідальні за напрямками:
к.т.н., доц. Носачова Юлія Вікторівна,
тел. **050-357-72-27**
к.х.н., асист. Галиш Віта Василівна,
тел. **095-683-32-92**

Детальну інформацію можна знайти на нашому сайті:

<http://eco-paper.kpi.ua>

Долучайтесь до нас в соціальних мережах:
<https://vk.com/club108650114>
<https://www.facebook.com/groups/183769655304875>

Адреса кафедри:
03056, м. Київ, пр. Перемоги 37,
навчальний корпус 4, лаб. 112.
тел. (044) 204-91-40



**Національний технічний
університет України «Київський
політехнічний інститут»**



Інженерно – хімічний факультет



**Кафедра екології та технології
рослинних полімерів**

**Запрошує
на навчання !**

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» – один з найбільших та найвідоміших вищих навчальних закладів Європи, що готує фахівців у відповідності до пріоритетних напрямків розвитку не лише України, а й провідних країн світу.

На інженерно-хімічному факультеті успішно працює та розвивається кафедра технологічного напрямку – кафедра екології та технології рослинних полімерів, котра готує спеціалістів з широким діапазоном екологічних та хімічних знань за двома спеціальностями: „ЕКОЛОГІЯ” та „ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ”.

На сьогоднішній день на кафедрі під головуванням професора Гомелі М.Д. викладають **3** професори, **21** доцент, **4** старші викладачі, **3** асистенти, котрі навчають більше ніж **500** студентів денного та заочного відділень. Провідні викладачі кафедри є керівниками науково-дослідних проєктів та розробок, до яких активно залучаються студенти. Кращі студенти кафедри отримують іменні стипендії Президента України, Верховної Ради, Кабінету Міністрів України, Київського міського голови, ректора НТУУ „КПІ”.

На кафедрі відкрито аспірантуру по спеціальності „Екологічна безпека”, де за останні **5** років захищено **8** кандидатських дисертацій.

Майбутні фахівці фактично отримують хімічну, інженерну та біологічну освіту. Знання, отримані в процесі навчання, студенти мають змогу закріпити під час проходження переддипломної, науково-дослідної та асистентської практик на кафедрі, в наукових установах та підприємствах галузі:

- § Інститут колоїдної хімії та хімії води НАН України;
- § Інститут біолоїдної хімії НАН України;
- § Інститут хімії поверхні НАН України;

§ Інститут загальної та неорганічної хімії НАН України;

§ Київський картонно-паперовий комбінат;

§ Державна екологічна інспекція;

§ Інші підприємства.

Підготовка фахівців проводиться на бюджетній та контрактній основі (денна та заочна форми) за освітньо-кваліфікаційними рівнями – бакалавр, спеціаліст та магістр.



Спеціальність „Екологія”

Спеціальність включає спеціалізацію «Екологічна безпека». Екологічний стан довкілля щорічно погіршується. Україна, котра крім усіх негараздів має ще й наслідки Чорнобилю, особливо потерпає від екологічних проблем, для вирішення яких традиційно не

вистачає не лише коштів, а й кваліфікованих фахівців. Система екологічної освіти в нашій країні почала формуватися лише **25** років тому і наша кафедра у **1988** р. була першою в цій галузі на Україні.

Нова кафедра зразу ж привернула до себе увагу абітурієнтів можливість набути фах, потреба в якому зростає з кожним роком.

Особливістю кафедри є те, що до її складу входить група вчених – мікробіологів, а також відділення висококваліфікованих хіміків-аналітиків, які навчають студентів сучасним методам контролю рівнів забруднення навколишнього середовища.

В процесі навчання студенти набувають спеціальних знань з таких дисциплін: управління

природоохоронною діяльністю, екологічна експертиза, екологічний аудит, математичне моделювання в охороні навколишнього середовища, моніторинг навколишнього природного середовища, біологія, гідрологія та геологія, загальна екологія, економіка природокористування, радіоекологія, аналіз природних та стічних вод, технології очищення води та водопідготовка, проектування систем водокористування, утилізація та рекуперація відходів та інші.

На сьогоднішній день випускники спеціальності вже працюють в багатьох галузях народного господарства. Це і розгалужена система Міністерства охорони навколишнього природного середовища, котре має свої районні, обласні та центральні органи, і підприємства Мінжитлокомунгоспу, котрі забезпечують населення питною водою, і галузеві та академічні науково – дослідні інститути, і промислові підприємства, на кожному з яких є відділ з охорони навколишнього середовища.

Щорічно **15 - 20** % випускників кафедри продовжують навчання в аспірантурі як НТУУ „КПІ”, так і в інших навчальних та науково-дослідних закладах країни.



Спеціальність „Хімічні технології та інженерія”

Спеціальність включає спеціалізацію «Хімічні технології переробки деревини та рослинної сировини».

Вказана спеціальність була заснована в Київському політехнічному інституті в **1898** році, а кафедра є єдиною в Україні, котра здійснює