

Додаток 1 до Регламенту організації освітнього процесу в дистанційному режимі
(наказ №7/148 від 21.08.2020 р.)

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Процеси та обладнання хімічних технологій – 4. Масообмінні процеси
НПП, що забезпечує викладання	Корнієнко Ярослав Микитович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	050-173-47-07 che@kpi.ua Viber, Telegram з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Засвоєння матеріалу кредитного модуля дозволить засвоїти базові теоретичні засади гідромеханічних процесів, опанувати методи та методики оцінки їх ефективності, та уміти обґрунтувати технічні рішення щодо підвищення їх ефективності. Це сприятиме підвищенню конкурентоздатності фахівців при працевлаштуванні на престижні інженерні посади.
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Дослідження машин та апаратів целюлозно-паперових виробництв”
НПП, що забезпечує викладання	Віктор Миколайович Марчевський
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	050-585-80-83 v.m.marchevsky@gmail.com Viber, Telegram з 9.00 до 20.00
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Методи досліджень кінетики (швидкості) технологічних процесів з метою їх інтенсифікації, розрахунку і розробленню нових високоефективних конструкцій обладнання для впровадження у виробництво. Магістри, здатні досліджувати, програмувати та конструювати, користуються попитом і добре оплачуються.
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Процеси та обладнання глибокої переробки органічної сировини
НПП, що забезпечує викладання	Іваницький Георгій Костянтинович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	095-726-33-82 gergey4@gmail.com Viber, Telegram з 9.00 до 20.00
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Знання процеси та обладнання глибокої переробки органічної сировини та уміння виконувати необхідні параметричні розрахунки при виконанні проектування, модернізації або заміні обладнання для хімічних і нафтопереробних виробництв дозволить значно розширити можливі варіанти працевлаштування
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Надійність, довговічність та сучасні методи проектування устаткування
НПП, що забезпечує викладання	Андреев Ігор Анатолійович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	095-421-02-33 Andreiev@ukr.net з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Знання сучасних підходів і методів вирішення задач по визначенні надійності і довговічності обладнання та устаткування хімічних і нафтопереробних виробництв.
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Розрахунок і конструювання типового обладнання
НПП, що забезпечує викладання	Андреев Ігор Анатолійович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	095-421-02-33 Andreiev@ukr.net з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Розробка конструкцій посудин і апаратів. Забезпечення міцності, стійкості, жорсткості, герметичності, корозійної тривкості, конструктивної довершеності та інших вимог до елементів хімічного обладнання.
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Курсовий проект з розрахунку і конструювання обертових елементів обладнання.
НПП, що забезпечує викладання	Андреев Ігор Анатолійович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	095-421-02-33 Andreiev@ukr.net з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Розрахунок і конструювання обертових елементів обладнання.
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Розрахунок та проектування холодильного обладнання
НПП, що забезпечує викладання	Двойнос Ярослав Григорович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	050-507-29-35-53 0507293553@ukr.net з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Розрахунок та проектування холодильного обладнання
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Основи виготовлення, експлуатації та ремонту обладнання
НПП, що забезпечує викладання	Двойнос Ярослав Григорович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	050-507-29-35-53 0507293553@ukr.net з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Основи виготовлення, експлуатації та ремонту обладнання
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Сучасні технології проектування та виготовлення обладнання
НПП, що забезпечує викладання	Двойнос Ярослав Григорович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	050-507-29-35-53 0507293553@ukr.net з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Сучасні технології проектування та виготовлення обладнання
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Комп'ютерно-інтенровані технології проектування інженерно-хімічних комплексів
НПП, що забезпечує викладання	Двойнос Ярослав Григорович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	050-507-29-35-53 0507293553@ukr.net з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Комп'ютерно-інтенровані технології проектування інженерно-хімічних комплексів
Форми те технології навчання	Zoom, E-mail
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Розрахунок і конструювання оберткових елементів обладнання
НПП, що забезпечує викладання	Олег Григорович Зубрій
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	096-499-41-61 olegz1940@gmail.com з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Знання конструкцій оберткових елементів обладнання хімічних та нафтопереробних виробництв; знання сучасних підходів, методів і методик, вирішення задач міцності, стійкості, жорсткості при проектуванні, обслуговуванні, модернізації та експлуатації упродовж всього життєвого циклу технологічного обладнання.
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компонента)	Розрахунок і конструювання обрєтових елементів обладнання - курсовий проект
НПП, що забезпечує викладання	Олег Григорович Зубрій
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	096-499-41-61 olegz1940@gmail.com з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Знання конструкцій обрєтових елементів обладнання хімічних та нафтопереробних виробництв; знання та уміння вирішення задач міцності, стійкості, жорсткості при проектуванні, обладнання за тематикою проекту. Розробка графічної частини та пояснювальної записки.
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Процеси та технології первинної газо і нафтопереробки
НПП, що забезпечує викладання	Андрій Романович Степанюк
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	096-218-35-02 arstepaniuk@gmail.com Viber, Telegram з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Знання технології хімічних і нафтопереробних виробництв та уміння виконувати необхідні параметричні розрахунки при виконанні проектування, модернізації або заміні обладнання для хімічних і нафтопереробних виробництв дозволить значно розширити можливі варіанти працевлаштування
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Процеси та обладнання глибокої переробки органічної сировини
НПП, що забезпечує викладання	Андрій Романович Степанюк
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	096-218-35-02 arstepaniuk@gmail.com Viber, Telegram з 830 до 1800
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Знання процеси та обладнання глибокої переробки органічної сировини та уміння виконувати необхідні параметричні розрахунки при виконанні проектування, модернізації або заміні обладнання для хімічних і нафтопереробних виробництв дозволить значно розширити можливі варіанти працевлаштування
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Явища перенесення
НПП, що забезпечує викладання	Семінський Олександр Олегович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	(095) 391 69 45 forstd@ukr.net Viber, Telegram з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Знання фізичних закономірностей процесів і режимів роботи обладнання, принципів складання алгоритмів і програм розрахунку параметрів процесів і обладнання. Уміння вибирати параметри режимів роботи обладнання, використовувати програмне забезпечення для розрахунку параметрів процесів і обладнання, інтенсифікувати процеси.
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у АІС «Електронний кампус» і на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компонента)	Процеси та обладнання хімічних технологій 2. Теплові процеси
НПП, що забезпечують викладання	Швед Микола Петрович
Контактні телефони та посилання на соціальні мережі НПП	+380 66 740 25 45 вайбер,фейсбук, телеграм, месенджер Теплові процеси.
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Вивчає основні теплові процеси хімічної технології
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та РСО	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Процеси та апарати хімічних виробництв-1. Технічна гідравліка. Теплові процеси..
НПП, що забезпечують викладання	Швед Микола Петрович
Контактні телефони та посилання на соціальні мережі НПП	+380 66 740 25 45 вайбер,фейсбук, телеграм, месенджер
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Вивчає основи гідравліки і теплопередачі та основні теплові процеси хімічної технології
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та РСО	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Інформатика
НПП, що забезпечує викладання	Сачок Роман Володимирович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	095-050-25-48 astet26801977@gmail.com Viber, Telegram з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Засвоєння матеріалу кредитного модуля дозволить засвоїти базові теоретичні засади складання алгоритмів на основі поставлених задач та програмування на базі складених алгоритмів.
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компонента)	Комп'ютерно-інтегровані технології проектування обладнання хімічної інженерії
НПП, що забезпечує викладання	Сачок Роман Володимирович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	095-050-25-48 astet26801977@gmail.com Viber, Telegram з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Засвоєння матеріалу кредитного модуля дозволить засвоїти базові теоретичні засади складання алгоритмів на основі поставлених задач та програмування на базі складених алгоритмів.
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Процеси та апарати хімічних виробництв 1. Технічна гідравліка. Основи теплопередачі. Теплообмінне обладнання
НПП, що забезпечує викладання	Швед Микола Петрович (лектор), Новохат Олег Анатолійович (практичні)
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	093-775-28-72, novokhatoleh@gmail.com Viber, Telegram з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Знання процесів, що відбуваються під час переміщення рідин і газів та процеси теплообміну.
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Типові технологічні об'єкти-1. Теоретичні основи функціонування об'єктів управління
НПП, що забезпечує викладання	Новохат Олег Анатолійович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	093-775-28-72, novokhatoleh@gmail.com Viber, Telegram з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Знання процесів, що відбуваються під час переміщення рідин і газів та процеси теплообміну.
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компонента)	Системи автоматизованого інжинірингу
НПП, що забезпечує викладання	Гулієнко Сергій Валерійович,
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	+380504488173 (наявні Viber, Telegram) sergiiguliienko@gmail.com з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Знання програм computer-aided design (CAD), які можна ефективно використовувати для створення конструкторської документації, яка необхідна для проектування та модернізації обладнання в хімічній інженерії, дозволить значно розширити можливі варіанти працевлаштування.
Форми та технології навчання	Zoom (ідентифікатор конференції: 651 010 4817, Пароль: 822602), E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри, навчальний посібник наявний на ресурсі https://ela.kpi.ua/
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk https://ela.kpi.ua/handle/123456789/31112

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Системи автоматизованого інжинірингу
НПП, що забезпечує викладання	Новохат Олег Анатолійович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	093-775-28-72 (наявні Viber, Telegram) novokhatoleh@gmail.com з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Знання програм computer-aided design (CAD), які можна ефективно використовувати для створення конструкторської документації, яка необхідна для проектування та модернізації обладнання в хімічній інженерії, дозволить значно розширити можливі варіанти працевлаштування.
Форми та технології навчання	Zoom (ідентифікатор конференції: 651 010 4817, Пароль: 822602), E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри, навчальний посібник наявний на ресурсі https://ela.kpi.ua/
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk https://ela.kpi.ua/handle/123456789/31112

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Комп'ютеризовані системи проектування - 1. Системи автоматизованого інжинірингу
НПП, що забезпечує викладання	Гулієнко Сергій Валерійович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	+380504488173 (наявні Viber, Telegram) sergiigulienko@gmail.com з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Знання програм computer-aided design (CAD), які можна ефективно використовувати для створення конструкторської документації, яка необхідна для проектування та модернізації обладнання в хімічній інженерії, дозволить значно розширити можливі варіанти працевлаштування.
Форми та технології навчання	Zoom (ідентифікатор конференції: 651 010 4817, Пароль: 822602), E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри, навчальний посібник наявний на ресурсі https://ela.kpi.ua/
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk https://ela.kpi.ua/handle/123456789/31112

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Процеси перенесення в хімічній інженерії-1. Процеси перенесення в хімічній інженерії
НПП, що забезпечує викладання	Гулієнко Сергій Валерійович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	+380504488173 (наявні Viber, Telegram) sergiigulienko@gmail.com з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	В кінці ХХ і на початку ХХІ століття розвиток хімічної технології привів не лише до появи принципово нових процесів (наприклад, мембранних), а й поставив науку про процеси та апарати хімічної технології (в англійській термінології – Chemical Engineering) на якісно новий рівень. Цьому сприяв інтенсивний розвиток комп'ютерної техніки, яка дає надзвичайні можливості для дослідження, моделювання і розрахунку процесів і апаратів хімічної технології, в тому числі з використанням спеціалізованих програмних пакетів. Тому знання принципів моделювання процесів, що відбуваються в апаратах хімічної технології є необхідним для сучасних фахівців в цій галузі, тому відповідний курс був включений до програми підготовки магістрів.
Форми та технології навчання	Zoom (ідентифікатор конференції: 651 010 4817, Пароль: 822602), E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компонента)	Процеси перенесення в хімічній інженерії-2. Курсова робота
НПП, що забезпечує викладання	Гулієнко Сергій Валерійович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	+380504488173 (наявні Viber, Telegram) sergiiguliienko@gmail.com з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	В кінці ХХ і на початку ХХІ століття розвиток хімічної технології привів не лише до появи принципово нових процесів (наприклад, мембранних), а й поставив науку про процеси та апарати хімічної технології (в англійській термінології – Chemical Engineering) на якісно новий рівень. Цьому сприяв інтенсивний розвиток комп'ютерної техніки, яка дає надзвичайні можливості для дослідження, моделювання і розрахунку процесів і апаратів хімічної технології, в тому числі з використанням спеціалізованих програмних пакетів. Тому знання принципів моделювання процесів, що відбуваються в апаратах хімічної технології є необхідним для сучасних фахівців в цій галузі, тому відповідний курс був включений до програми підготовки магістрів. Освоєння практичного застосування методів моделювання здійснюється шляхом виконання курсової роботи.
Форми та технології навчання	Zoom (ідентифікатор конференції: 651 010 4817, Пароль: 822602), E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри,
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компонента)	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 1. Основи наукових досліджень
НПП, що забезпечує викладання	Гулієнко Сергій Валерійович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	+380504488173 (наявні Viber, Telegram) sergiigulienko@gmail.com з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Високий рівень технологічного розвитку та сучасна якість життя в значній мірі обумовлені розвитком науки та відкриттям, зокрема в природничих та технічних науках. З іншого боку, науково-технічний прогрес висуває нові виклики і ставить нові задачі перед суспільством, вирішення яких не можливе без застосування інноваційних технологій. В таких умовах вирішальна роль належить якості підготовки наукових та інженерних кадрів, які здатні примати своєчасні обґрунтовані технічні рішення. В таких умовах, для сучасних інженерів вадливо бути добре проінформованими про закономірності розвитку науки та володіти методами проведення наукових досліджень.
Форми та технології навчання	Zoom (ідентифікатор конференції: 651 010 4817, Пароль: 822602), E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри, навчальний посібник наявний на ресурсі https://ela.kpi.ua/
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk https://ela.kpi.ua/handle/123456789/26733

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Інформатика
НПП, що забезпечує викладання	Ярослав Віталійович Гробовенко
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	096-785-45-80 ygrobovenko@gmail.com Viber, Telegram з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Засвоєння матеріалу кредитного модуля дозволить засвоїти базові теоретичні засади складання алгоритмів на основі поставлених задач та програмування на базі складених алгоритмів.
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Комп'ютерно-інтегровані системи розрахунку хімічного обладнання
НПП, що забезпечує викладання	Ярослав Віталійович Гробовенко
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	096-785-45-80 ygrobovenko@gmail.com Viber, Telegram з 8:30 до 18:00
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Засвоєння матеріалу кредитного модуля дозволить засвоїти базові теоретичні засади складання алгоритмів на основі поставлених задач та програмування на базі складених алгоритмів.
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	ПАХВ-2.Гідромеханічні та масообмінні проц. і апарати
НПП, що забезпечує викладання	Ярослав Віталійович Гробовенко
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	096-785-45-80 ygrobovenko@gmail.com Viber, Telegram з 8:30 до 18:00
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Гідродинамічні, механічні та масообмінні умови в апаратах, які суттєво впливають на ефективність та інтенсивність процесів на виробництвах. Апарати, призначені для проведення гідромеханічних, механічних та масообмінних процесів
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Гідродинаміка та тепломасобмін-3. Механічні та масообмінні процеси
НПП, що забезпечує викладання	Ярослав Віталійович Гробовенко
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	096-785-45-80 ygrobovenko@gmail.com Viber, Telegram з 8:30 до 18:00
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Гідродинамічні, механічні та масообмінні умови в апаратах, які суттєво впливають на ефективність та інтенсивність процесів на виробництвах. Апарати, призначені для проведення гідромеханічних, механічних та масообмінних процесів
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Процеси та апарати хімічних виробництв – 3. Курсовий проект
НПП, що забезпечує викладання	Гайдай Сергій Сергійович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	095-901-55-27 електронна адреса: GaidaiSS@i.ua посилання на акаунт в Telegram: @ashesSSHG з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Розрахунок і конструювання обладнання хімічних виробництв.
Форми та технології навчання	Zoom, Telegram, YouTube, Google classroom, E-mail
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі, на сайті кафедри та на YouTube. Також надсилатимуться у створені групи в Telegram для ЛЦ-81, ЛЦ-82 та ЛЦ-п91
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk https://www.youtube.com/watch?v=dj1ZBNr1VYE&list=PL86konoyyLTaC0IXNA51GjFU1gqly278q

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Процеси та обладнання хімічних технологій – 4. Масообмінні процеси
НПП, що забезпечує викладання	Гайдай Сергій Сергійович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	095-901-55-27 електронна адреса: GaidaiSS@i.ua посилання на акаунт в Telegram: @ashesSSHG з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Технологічні процеси, швидкість перебігу яких визначається швидкістю перенесення речовини між фазами – дифузійно контрольовані процеси. Апарати, призначені для проведення масообмінних процесів.
Форми та технології навчання	Zoom, Telegram, Google classroom, E-mail
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри. Також надсилатимуться у створену групу в Telegram для ЛН-71
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Гідродинаміка та тепломасообмін – 3. Механічні та масообмінні процеси
НПП, що забезпечує викладання	Гайдай Сергій Сергійович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	095-901-55-27 електронна адреса: GaidaiSS@i.ua посилання на акаунт в Telegram: @ashesSSHG з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Гідродинамічні, механічні та масообмінні умови в апаратах, які суттєво впливають на ефективність та інтенсивність процесів на виробництвах. Апарати, призначені для проведення гідромеханічних, механічних та масообмінних процесів.
Форми та технології навчання	Zoom, Telegram, Google classroom, E-mail
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри. Також надсилатимуться у створені групи в Telegram для ЛА-81, ЛА-82 та ЛА-п91
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Процеси та апарати хімічних виробництв – 2. Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати
НПП, що забезпечує викладання	Гайдай Сергій Сергійович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	095-901-55-27 електронна адреса: GaidaiSS@i.ua посилання на акаунт в Telegram: @ashesSSHG з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Гідродинамічні, механічні та масообмінні умови в апаратах, які суттєво впливають на ефективність та інтенсивність процесів на виробництвах. Апарати, призначені для проведення гідромеханічних, механічних та масообмінних процесів.
Форми та технології навчання	Zoom, Telegram, Google classroom, E-mail
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри. Також надсилатимуться у створені групи в Telegram для ЛЦ-81, ЛЦ-82 та ЛЦ-п91
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації – 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації
НПП, що забезпечує викладання	Гайдай Сергій Сергійович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	095-901-55-27 електронна адреса: GaidaiSS@i.ua посилання на акаунт в Telegram: @ashesSSHG з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Дослідження гідродинаміки неоднорідного псевдозрідження та кінетики грануляції рідких гетерогенних систем при наявності дифузійно контрольованих процесів. Гранулятори з псевдозрідженим шаром для одержання органо-мінеральних добрив нового покоління.
Форми та технології навчання	Zoom, Telegram, Google classroom, E-mail
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри. Також надсилатимуться студентам у Telegram.
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Гідродинаміка та тепломасообмін – 3. Механічні та масообмінні процеси
НПП, що забезпечує викладання	Гайдай Сергій Сергійович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	095-901-55-27 електронна адреса: GaidaiSS@i.ua посилання на акаунт в Telegram: @ashesSSHG з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Гідродинамічні, механічні та масообмінні умови в апаратах, які суттєво впливають на ефективність та інтенсивність процесів на виробництвах. Апарати, призначені для проведення гідромеханічних, механічних та масообмінних процесів.
Форми та технології навчання	Zoom, Telegram, Google classroom, E-mail
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри. Також надсилатимуться у створені групи в Telegram для ЛА-381
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Процеси та обладнання хімічних технологій-2.
НПП, що забезпечує викладання	Любека Андрій Миколайович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	093-836-67-87 AndreLyubeka@gmail.com з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Розрахунок базових практичних задач з теплообміну .
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Гідрогазодинаміка тепломасообмін-3. Механічні масообмінні процеси
НПП, що забезпечує викладання	Любека Андрій Миколайович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	093-836-67-87 AndreLyubeka@gmail.com з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Дистанційне проведення лабораторних робіт з метою вивчення механічних і масообмінних процесів в хімічній інженерії
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Процеси та апарати хімічних виробництв-2 Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати
НПП, що забезпечує викладання	Любека Андрій Миколайович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	093-836-67-87 AndreLyubeka@gmail.com з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Дистанційне проведення лабораторних робіт з метою вивчення механічних і масообмінних процесів в хімічній інженерії
Форми та технології навчання	Zoom, E-mail
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Процеси, апарати та обладнання захисту довкілля
НПП, що забезпечує викладання	Дуда Богдан Іванович
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі та режим роботи	+380985929899 Viber, Telegram, WhatsApp bduda677@gmail.com з 8 ³⁰ до 18 ⁰⁰
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Дисципліна базується на загальних законах фізики та хімії і по суті є теоретичними основами хімічної технології, що дозволяє проаналізувати і розрахувати процес, знайти його оптимальні варіанти, а також розробити і розрахувати апаратуру, необхідну для проведення цих процесів. Ці знання необхідні для раціонального використання машин і апаратів, проведення процесів з мінімальними затратами сировини та енергії з максимальним використанням потужності обладнання.
Форми та технології навчання	Zoom (ідентифікатор конференції: https://us04web.zoom.us/j/72414542668? pwd=bXMwQyt0OXVieGhNTjFsMVlsOGM1dz09 E-mail, Viber, Telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	Матеріали викладено у Кампусі та на сайті кафедри, навчальний посібник наявний на ресурсі https://ela.kpi.ua/
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://ecampus.kpi.ua/home http://ci.kpi.ua/uk https://ela.kpi.ua/handle/123456789/31112