

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

Кафедра Технології пластичних мас і біологічно активних полімерів

(назва)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Завідувач кафедри

Ганна ЧЕРКАШИНА

(ініціали та прізвище)

(підпис)

« » 2023 року

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Вступ до технології виробництва полімерів. Ознайомча практика. _____

(назва навчальної дисципліни)

рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

перший (бакалаврський) / другий (магістерський)

галузь знань - Хімічна та біоінженерія

(шифр і назва)

спеціальність 161-Хімічні технології та інженерія

спеціалізація 161-04 - Технологія полімерів для медичної, фармацевтичної,
харчової галузей та побуту

(шифр і назва)

освітня програма Хімічні технології та інженерія

(назви освітніх програм спеціальностей)

вид дисципліни

профільований пакет дисциплін 04

— (загальна підготовка (обов'язкова/вибіркова) / професійна підготовка (обов'язкова/вибіркова))

форма навчання

денна/заочна

(денна/заочна)

Харків – 2023 рік

Обсяг дисципліни: 4 кредити ECTS 120 годин.

Лекцій: 16 годин.

Лабораторних занять: 32 годин.

Практичних занять: - годин.

Форма контролю: (залік/іспит).

Термін викладання для освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр/магістр»: 1 семестр.

Мова викладання: українська/англійська.

Мета – ознайомити студентів зі спеціалізаціями, що освоюються, роллю високомолекулярних сполук (ВМС) в житті сучасного суспільства, організацією навчального процесу в НТУ «ХП».

Компетентності: ЗК-3 – знання та розуміння предметної області та розуміння професії;

ЗК-2 – здатність планувати та управляти часом;

ЗК-10 – визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.

Результати навчання: РНз-5 – знати та використовувати методи фундаментальних наук для розв'язання загально-інженерних та професійних завдань;

РНз-1 – знати та володіти навичками уміння мовної діяльності стосовно сфери побутової та професійної комунікації.

Теми що розглядаються

Тема 1 Система освіти України. Організація освітньої діяльності в НТУ «ХП».

Тема 2 : Інформаційні та бібліотечні ресурси НТУ «ХП»

Тема 3 Спеціальність 161 «Хімічні технології та інженерія»

Тема 4 Спеціалізація 161.04 «Технологія полімерів для медичної, фармацевтичної, харчової галузей та побуту»

Тема 5 Ознайомча практика

Форма та методи навчання

Навчання поділяється на аудиторне (лекції, лабораторні заняття, консультації з виконання реферату) та самостійну роботу студентів.

Методи контролю

Здійснюється поточний та підсумковий контроль.

Поточний контроль включає перевірку знань, умінь та компетентностей студентів на лекціях, під час виконання лабораторних занять, реферату та модульних контрольних робіт.

Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

Розподіл балів, які отримують студенти

Таблиця 1 – Розподіл балів для оцінювання успішності студента для іспиту

| Контрольні роботи | Лабораторні заняття | РЕ | РГЗ | Ознайомча практика | Тощо | Залік | Сума |
|-------------------|---------------------|----|-----|--------------------|------|-------|------|
| 20 | 20 | 10 | ... | 20 | | 30* | 100 |

*** На іспит потрібно обов'язково виділити бали (кількість балів індивідуально для кожної дисципліни на розсуд викладача)**

Таблиця 2. – Шкала оцінювання знань та умінь: національна та ECTS

| Сума балів за всі види навчальної діяльності | Оцінка ECTS | Оцінка за національною шкалою |
|--|-------------|--|
| 90-100 | A | відмінно |
| 82-89 | B | добре |
| 75-81 | C | |
| 64-74 | D | задовільно |
| 60-63 | E | |
| 35-59 | FX | незадовільно з можливістю повторного складання |
| 0-34 | F | незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни |

Основна література: (перелік літератури, яка забезпечує цю дисципліну)

| |
|---|
| 1. Закон України «Про освіту» // Відомості Верховної Ради (ВВР), 2017, № 38-39, ст.380. |
| 2. Закон України «Про вищу освіту» // Відомості Верховної Ради (ВВР), 2014, № 37-38, ст.2004. |
| 3. Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» / Харків: НТУ «ХПІ», 2017. |
| 4. Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів НТУ «ХПІ» / Харків: НТУ «ХПІ», 2012. |
| 5. Правила призначення і виплати стипендій здобувачам вищої освіти НТУ «ХПІ» / Харків: НТУ «ХПІ», 2017. |
| 6. Положення про кредитну мобільність студентів університету / Є.І. Сокол, Г.С. Хрипунов.– Харків: НТУ "ХПІ", 2015, 52с. |
| 7. Статут Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».– Харків: НТУ "ХПІ", 2016. |
| 8. Хімічна промисловість України – періодичне видання |

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Таблиця 3. – Перелік дисциплін

| Вивчення цієї дисципліни безпосередньо спирається на: | На результати вивчення цієї дисципліни безпосередньо спираються: |
|--|--|
| | Хімія і технологія мономерів |
| | Хімія і фізика високомолекулярних сполук |
| | Технологія виробництва ВМС |

Провідний лектор: професор, к.т.н. Вячеслав АВРАМЕНКО

_____ (посада, звання, ПІБ)

_____ (підпис)

