



Силабус навчальної дисципліни «Хімія та видавничо-поліграфічні матеріали»

Спеціальність	G20 Видавництво та поліграфія
Освітня програма	Технології електронних мультимедійних видань
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 5 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 18 год. Практичні (семінарські) – 18 год. Лабораторні – 0 год. Самостійна робота – 54 год.
Форма семестрового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра здорового способу життя, технологій і безпеки життєдіяльності, ауд.108 Корпус 1, сайт кафедри: http://www.kafbgd.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Михайлова Євгенія Олександрівна, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	mykhailova.e@ukr.net
Дні навчальних занять	Лекції: згідно діючого розкладу занять Практичні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	Групові / індивідуальні, очні / дистанційні, відповідно до графіку консультацій, чат ПНС

Мета навчальної дисципліни: формування системи теоретичних знань і прикладних вмінь та навичок щодо використання основних та допоміжних матеріалів в різних способах друку, методів їх виготовлення. Оволодіння знаннями про асортимент та властивості поліграфічних матеріалів у залежності від їхнього складу та фізико-хімічної будови, вплив властивостей матеріалів на якість продукції, що випускається

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
Програмування засобів мультимедіа, Теорія кольору, Комп'ютерна анімація та віртуальна, Основи проектування Web-видань реальність	

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Хімія

Тема 1. Базові основи хімічної складової поліграфії

Тема 2. Метали та сплави в поліграфії

Тема 3. Органічні речовини в поліграфії

Тема 4. Неорганічні речовини в поліграфії

Змістовий модуль 2. Видавничо-поліграфічні матеріали

Тема 5. Формні матеріали

Тема 6. Папір

Тема 7. Друкарські фарби

Тема 8. Палітурні матеріали

Тема 9. Еколого-хімічні проблеми у поліграфії



Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Мультимедійний проектор, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM

Форми та методи оцінювання

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекцій і практичних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі диференційованого заліку.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої залік – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: комплексно-орієнтовні завдання, поточні контрольні роботи.

Більш детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.

Політики навчальної дисципліни

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порухеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм та методів оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.