



Силабус навчальної дисципліни
«Хімія та видавничо-поліграфічні матеріали»

Спеціальність	186 <i>Видавництво та поліграфія</i>
Освітня програма	<i>Технології електронних мультимедійних видань</i>
Освітній рівень	<i>Перший (бакалаврський)</i>
Статус дисципліни	<i>Обов'язкова</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>3 курс, 5 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	3
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Лекції – 18 год.</i>
	<i>Практичні (семінарські) – 18 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 54 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Екзамен</i>
Кафедра	<i>Технологій і безпеки життєдіяльності, 505 (корп. 1), тел. 758 – 77 – 08, http://www.bgd.hneu.edu.ua</i>
Викладач (-і)	<i>Логвінков Сергій Михайлович, професор, д.т.н. Дитиненко Станіслав Олександрович, доцент, к.т.н.</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>sergii.logvinkov@hneu.ua, +38 050 633 52 51 stanislav.dytynenko@hneu.net, +38 066 024 67 11</i>
Дні занять	<i>Згідно діючого розкладу занять http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf</i>
Консультації	<i>Групові, очні / дистанційні, відповідно до графіку консультацій http://www.bgd.hneu.edu.ua/?q=node/115</i>
Мета навчальної дисципліни: <i>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</i>	
Передумови для навчання <i>Базові знання з предметів середньої освіти</i>	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Хімія	
Тема 1. Базові основи хімічної складової поліграфії	
Тема 2. Основні хімічні та фізико-хімічні процеси, що використовують у поліграфії	
Тема 3. Матеріали для виготовлення друкованої продукції та хімічні основи якості поліграфічних процесів і поліграфічної продукції	
Тема 4. Еколого-хімічні проблеми у поліграфії	
Змістовий модуль 2. Видавничо-поліграфічні матеріали	
Тема 5. Основні та допоміжні поліграфічні матеріали Основні компоненти паперу та їх призначення	
Тема 6. Технологічні операції та обладнання для виготовлення паперу. Структура, властивості паперу, методи їхнього дослідження	
Тема 7. Асортимент паперу для друку. Інші види паперу	
Тема 8. Оцінка якості паперу і фарби	
Тема 9. Поліграфічні фарби для друку	
Тема 10. Палітурні матеріали	
Тема 11. Матеріали для оздоблення поліграфічної продукції	



Тема 12. Формні матеріали
Тема 13. Зволожувальні розчини
Тема 14. Нові матеріали для друку

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Мультимедійне обладнання

Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)

<https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=6792>

<https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=2367>

Розміщено: робоча програма навчальної дисципліни, робочий план (технологічна карта), теоретичний матеріал за темами, лабораторні завдання, завдання до самостійної роботи, тестові завдання, рекомендована література та Internet джерела.

Система оцінювання результатів навчання

Поточний контроль здобувача здійснюється протягом семестру під час проведення практичних занять, написання контрольних робіт, складання екзамену і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 100 балів; мінімальна сума, що дозволяє атестувати студента, – 60 балів).

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті навчальної дисципліни.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Індивідуальні завдання	36
Письмові контрольні роботи	24
Екзамен	40
Максимальна кількість балів	100

Політики навчальної дисципліни

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Здобувач вищої освіти має право отримувати інформацію про умови вивчення навчальної дисципліни, критерії та процедури оцінювання, результати кожного контрольного заходу тощо.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни <http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/24081>.