

ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ

Навчально-науковий інститут денної освіти
Кафедра готельно-ресторанної та курортної справи

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

«Комп'ютерна графіка та Web-дизайн»

на 2023-2024 навчальний рік

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Курс та семестр вивчення | 1 курс, 2 семестр |
| Освітня програма/спеціалізація | «Готельно-ресторанна справа» |
| Спеціальність | 241 «Готельно-ресторанна справа» |
| Галузь знань | 24 Сфера обслуговування |
| Ступінь вищої освіти | Магістр |

ПІБ НПП, який веде дану дисципліну,
науковий ступінь і вчене звання,
посада

Миронов Денис Анатолійович

к.т.н., доцент

доцент кафедри готельно-ресторанної та курортної справи

| | |
|------------------------------|---|
| Контактний телефон | +38-066-732-65-48 |
| Електронна адреса | zardenzar@gmail.com |
| Розклад навчальних занять | http://schedule.puet.edu.ua/ |
| Консультації | он-лайн: електронною поштою, пн-пт з 10.00-17.00 |
| Сторінка дистанційного курсу | http://www2.el.puet.edu.ua/st/course/view.php?id=1010 |

Опис навчальної дисципліни

| | |
|---|--|
| Мета вивчення навчальної дисципліни | Метою вивчення навчальної дисципліни є: теоретична і практична підготовка фахівців зі створення інформаційних ресурсів у готельно-ресторанній справі та туризмі. |
| Тривалість | 5 кредитів ЄКТС/150 годин (лекції 20 год., практичні заняття 40 год., самостійна робота 90 год.) |
| Форми та методи навчання | Лекції та практичні заняття в аудиторії, активні та інтерактивні методи, самостійна робота поза розкладом |
| Система поточного та підсумкового контролю | Поточний контроль: відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; тестування; поточна модульна робота Підсумковий контроль: залік (ПМК) |
| Базові знання | Наявність широких знань з математики та інформатики, мати досвід використання пакетів прикладних програм та інструментів програмування. |
| Мова викладання | Українська |

Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання

| Програмні результати навчання | Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">застосовувати сучасні інформаційні технології для організації роботи закладів готельного та ресторанного господарства (PH11). | <ul style="list-style-type: none">здатність розробляти, просувати, реалізовувати та організовувати споживання готельних та ресторанних послуг для різних сегментів споживачів (СК08). |

Тематичний план навчальної дисципліни

| Назва теми | Види робіт | Завдання самостійної роботи у розрізі тем |
|--|---|--|
| Модуль 1. Обробка контенту веб-сайтів засобами Photoshop | | |
| Тема 1. Вступ. Загальні прийоми роботи в Photoshop | Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи | Робота з текстом у растровому зображенні |
| Тема 2. Робота з текстовим контентом у Photoshop | Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи | Вивчення векторної графіки та програмних оболонок для її обробки |
| Тема 3. Поняття комп'ютерної графіки | Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи | Вивчення кольорових моделей, які використовуються під час обробки відеосигналів |
| Тема 4. Колір в дизайні | Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи | Підвищення якості зображення за допомогою інструментів Photoshop (тонова та кольорова корекція) |
| Тема 5. Обробка фотокарток | Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; поточна модульна робота | Особливості застосування фільтрів для обробки зображень |
| Модуль 2. Розробка багатосторінкового веб-сайту у системі управління контентом Macromedia Dreamweaver | | |
| Тема 6. Композиція та інформативність | Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи | Ознайомлення з CMS, DRUPAL, Wordpress |
| Тема 7. Ознайомлення з основами розробки веб-сайтів | Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи | Визначення переваг та недоліків програмного пакету Drupal |
| Тема 8. Основи роботи у середовищі програми Dreamweaver | Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи | Вивчення бази модулів Drupal |
| Тема 9. Створення найпростішого веб-сайту в середовищі Macromedia Dreamweaver. Елементи форматування тексту | Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи | Вивчення, установка, налагодження та використання 1-2 нових модулів для роботи з текстом у системі Drupal |
| Тема 10. Створення найпростішого веб-сайту в середовищі Macromedia Dreamweaver. Форматування графічного контенту | Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; поточна модульна робота | Вивчення, установка, налагодження та використання 2-3 нових модулів для роботи з графікою у системі Drupal |

Інформаційні джерела

1. Пасічник О. В. Веб-дизайн : Підручник / О. В. Пасічник, В. В. Пасічник // – Львів «Магнолія 2006», 2018. – 520 с.
2. Пасічник О. В. Веб-технології та веб-дизайн. Книга 1. Веб-технології : Підручник / О. В. Пасічник, В. В. Пасічник, Д. І. Угрін // – Львів «Магнолія», 2021. – 336 с.
3. Бородкіна І.Л., Бородкін Г.О. WEB-технології та WEB-дизайн: застосування мови HTML для створення електронних ресурсів : Навчальний посібник / І. Л. Бородкіна, Г. О. Бородкін // - Ліра-К, 2020. – 212 с.
4. M. Mikhail, S. Jiang, P. Hahn, A. Orlin, RC Rao та N. Choudhry, «ОСТА: практичний метод усереднення зображення за допомогою програмного забезпечення Adobe Photoshop», Ophthalmic Surgery, Lasers and Imaging Retina , vol. 50, № 12, стор. 802–807, 2019.
5. P. Wei, T. Jiang, H. Peng та ін., «Ідентифікація квітки кави за допомогою алгоритму бінаризації на основі

згорткової нейронної мережі для цифрових зображень», Plant Phenomics , vol. 2020, № 5, 15 стор., 2020.

6. F. Huan, “Emotional framework of marine graphic design art in the era of interactive design,” Journal of Coastal Research, vol. 112, no. 12, pp. 346–348, 2020.

7. Нікітюк В. С. Актуальність використання комп'ютерної графіки та WEB-дизайну / В. С. Нікітюк, С. В. Бесєдіна // Jurnal-AITU. 2020. Том 2 (51). С. 57. URL: http://eprints.cdu.edu.ua/4140/1/besedina_14%20%282%29.pdf.

8. Тренди веб-дизайну 2021. Redstone. URL: <https://redstone.media/%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B8-web-%D0%B4%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D1%83-2021>.

Програмне забезпечення навчальної дисципліни

- Програми Adobe Photoshop, Dreamweaver.

Політика вивчення навчальної дисципліни та оцінювання

Політика оцінювання здобувачів вищої освіти: усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін; завдання, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75 % від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності). Перескладання модулів відбувається із дозволу провідного викладача за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Положення про організацію освітнього процесу <https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/polozhennya-pro-organizacziyu-osvitnogo-procesu.pdf>

Положення про порядок та критерії оцінювання знань, вмінь та навичок здобувачів вищої освіти https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/polozh_por_kryt_ocinyuvannya.pdf

Порядок ліквідації здобувачами вищої освіти академічної заборгованості <https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/poryadok-likvidacziyi-zdobuvachamy-vyshhoi-osvity-akademichnoi-zaborgovanosti.pdf>.

Положення про повторне навчання https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/polozh_pro-povt-navch.pdf

Політика щодо відвідування: відвідування занять є обов'язковим компонентом, але за об'єктивних причин (воєнний стан в Україні, хвороба, працевлаштування, стажування) можливе відвідування занять дистанційно з використанням платформи Moodle.

Політика щодо академічної доброчесності: під час роботи над матеріалом курсу не допустимо порушення академічної доброчесності. Сукупність етичних принципів і правил, якими мають користуватись здобувачі при опануванні дисципліни наведено у наступних науково-методичних матеріалах ПУЕТ:

Кодекс честі студента https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/kodeks_chesti_studenta.pdf.

Положення про академічну доброчесність https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/polozh_akadem_dobrochesnist.pdf

Положення про запобігання випадків академічного плагиату <https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/polozhennya-pro-zapobigannya-vypadkam-akademichnogo-plagiatu.pdf>.

Політика визнання результатів навчання визначена такими документами:

Положення про порядок перезарахування результатів навчання, здобутих в іноземних та вітчизняних закладах освіти https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/polozh_por_perezarah_rez_zvo.pdf.

Положення про академічну мобільність здобувачів вищої освіти https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/polozha_pro_akademichnu_mobilnist.pdf

Положення про порядок визнання результатів навчання здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти <https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/polozhennya-pro-poryadok-vyznannya-rezultativ-navchannya-zdobutyh-shlyahom-neformalnoyi-ta-abo-informalnoyi-osvity.pdf>; *інфографіка* (розділ Освіта/Організація освітнього процесу/Неформальна освіта) <https://puet.edu.ua/neformalna-osvita/>.

Політика вирішення конфліктних ситуацій:

Положення про правила вирішення конфліктних ситуацій <https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/polozhennya-pro-pravyla-vyrishennya-konfliktnyh-sytuacziy-u-puet.pdf>

Положення про апеляцію результатів підсумкового контролю у формі екзамену https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/polozh_pro-apel_pidscontr.pdf

уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції <https://puet.edu.ua/zapobigannya-ta-protidiya-korupcii/>.

Політика підтримки учасників освітнього процесу:

Психологічна служба: <http://puet.edu.ua/psychologichna-pidtrymka-v-puet/>.

Студентський омбудсмен (Уповноважений з прав студентів) ПУЕТ <http://puet.edu.ua/other-divisions/studentskyj-ombudsmen-upovnovazhenyj-z-prav-studentiv-puet/>

Уповноважений з прав корупції <https://puet.edu.ua/zapobigannya-ta-protidiya-korupcii/>

Безпека освітнього середовища: Інформація про безпечність освітнього середовища ПУЕТ наведена у вкладці «Безпека життєдіяльності» <http://puet.edu.ua/pro-puet/bezpeka-zhyttyediyalnosti/>

Оцінювання

Підсумкова оцінка за вивчення навчальної дисципліни розраховується через поточне оцінювання

| Види робіт | Максимальна кількість балів |
|---|-----------------------------|
| Модуль 1 (теми 1-5): відвідування занять (10 балів); виконання навчальних завдань (15 балів); завдання самостійної роботи (15 балів); поточна модульна робота (10 балів) | 50 |
| Модуль 1 (теми 6-10): відвідування занять (10 балів); виконання навчальних завдань (15 балів); завдання самостійної роботи (15 балів); поточна модульна робота (10 балів) | 50 |
| Разом | 100 |

Примітка: За додаткові види навчальних робіт студент може отримати додаткові бали (за участь у науковій роботі, олімпіаді тощо 20 балів), що додаються до загальної підсумкової оцінки за вивчення навчальної дисципліни, але загальна підсумкова оцінка не може перевищувати 100 балів.

Шкала оцінювання здобувачів вищої освіти за результатами вивчення навчальної дисципліни

| Сума балів за всі види навчальної діяльності | Оцінка за шкалою ЄКТС | Оцінка за національною шкалою |
|--|-----------------------|---|
| 90-100 | A | Відмінно |
| 82-89 | B | Дуже добре |
| 74-81 | C | Добре |
| 64-73 | D | Задовільно |
| 60-63 | E | Задовільно достатньо |
| 35-59 | FX | Незадовільно з можливістю повторного складання |
| 0-34 | F | Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням навчальної дисципліни |