

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Web-технології та web-дизайн
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити / 90 годин
Вид підсумкового контролю	екзамен
Викладач	Дубич Катерина Петрівна
Профайл викладача (ів) на сайті кафедри	https://iktmvi.rshu.edu.ua/pro-kafedru/teachers/teacher/myzichuk-katerina-petrivna.html
Е-mail викладача:	kateryna.muzychuk@rshu.edu.ua
Посилання на освітній контент дисципліни в CMS Moodle (за наявності) або на іншому ресурсі	https://do.rshu.edu.ua/course/view.php?id=557
Мова викладання	українська
Консультації	<i>Очні консультації:</i> щосереди з 14.15 до 15.35 (2 академічні години) <i>Онлайн консультації:</i> щосереди з 18.00 до 20.00; щочетверга з 18.00 до 20.00.

Метою викладання навчальної дисципліни «Web-технології та web-дизайн» є набуття студентами теоретичних знань та практичних навичок у розробці та верстці сторінок web-сайтів, враховуючи вимоги сучасного web-дизайну.

Завдання вивчення дисципліни

Завданням вивчення дисципліни «Web-технології та web-дизайн» є вивчення основних понять та теоретичних аспектів web-дизайну, web-верстки; оволодіння вмінням вибору та оформленням матеріалу для наповнення вмісту web-сторінок; розвиток практичних навичок конструювання web-сайтів, використовуючи модульні сітки та каскадні таблиці стилів; розвиток практичних навичок використання фреймворків для розробки web-застосунків; оволодіння навичками адаптивного web-дизайну.

Дисципліна «Web-технології та web-дизайн» забезпечує набуття здобувачами освіти таких компетентностей та результатів навчання:

Загальні, фахові компетентності (ЗК)

ЗК 9. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). Дотримання етичних принципів як з точки зору професійної чесності, так і з точки зору розуміння можливого впливу досягнень з математики та/або інформатики на соціальну сферу.

ЗК 10. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного, демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

ЗК 11. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історичного та закономірного розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

Програмні результати навчання

ПРН 13. Базові знання з основ філософії, психології, екології, соціології; 9 Уміння Комунікація Автономія та відповідальність обізнаність у вітчизняній історії, принципах етики та правах людини; розуміння причинно-наслідкових зв'язків у житті суспільства, принципів командної роботи, командних цінностей, основ конфліктології.

ПРН 22. Уміння формувати ціннісні орієнтації школярів, здійснювати педагогічний супровід процесів соціалізації з дотриманням норм здорового способу життя та принципів безпеки життєдіяльності, підготовки їх до свідомого вибору життєвого шляху та професійного самовизначення учнів.

Передумови

Ефективність засвоєння змісту дисципліни «Web-технології та web-дизайн» значно підвищиться, якщо здобувач вищої освіти попередньо опанував матеріалом таких дисциплін, як: Інтернет технології, Інформаційно-комунікаційні технології.

Програма курсу

Змістовий модуль 1. Основи теорії верстки та дизайну web-сайтів

- Тема 1. Web-дизайн. Основні поняття
- Тема 2. Проектування структури сторінок web-сайту
- Тема 3. Комп'ютерні шрифти у web-сторінках
- Тема 4. Колір та графіка у web-дизайні
- Тема 5. Правила композиції у web-дизайні
- Тема 6. Сучасні тенденції web-дизайну
- Тема 8. Динамічні елементи у web-дизайні
- Тема 9. Адаптивний інтерфейс користувача

Змістовий модуль 2. Створення web-сайтів для різних комп'ютерних і мобільних пристроїв

Тема 10. Семантична верстка веб-сторінок

Тема 11. Верстка веб-сторінок за принципами flexbox

Тема 12. Просування і розвиток web-сайту

Політика дисципліни

При організації освітнього процесу здобувачі вищої освіти, викладачі, методисти та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу у РДГУ, Положення про академічну доброчесність, Положення про оцінювання знань і умінь здобувачів вищої освіти, Положення про практики, Положення про внутрішнє забезпечення якості освіти.

Здобувачам вищої освіти необхідно зареєструватись в системі CMS MOODLE (<https://do.rshu.edu.ua/>), отримавши кодове слово, де розміщені опорні конспекти лекцій, завдання та методичні вказівки до виконання лабораторних робіт, завдання для самостійної роботи та тести.

Присутність на заняттях не обов'язкова для студентів, які навчаються за дуальною формою навчання, офіційно працевлаштовані і мають дозвіл від деканату на вільне відвідування занять.

Дозволяється користування мобільним телефоном, планшетом чи іншими мобільними пристроями під час занять, крім тих, де проводиться тестування.

Несвоєчасне виконання завдань самостійної роботи та ІНДЗ не вітається: виставляються нульові бали без права перездачі.

Політика доброчесності

Здобувач вищої освіти, виконуючи самостійну або індивідуальну роботу, повинен дотримуватись політики доброчесності, робити посилання на джерела, звідки взято матеріал. У разі наявності плагіату в будь-яких видах робіт здобувач вищої освіти отримує незадовільну оцінку і повинен повторно виконати завдання.