

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Технології веб-розробки
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити / 90 годин
Вид підсумкового контролю	залік
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
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 «Технології веб-розробки» є набуття здобувачами вищої освіти теоретичних знань та практичних навичок у розробці вебсайтів за допомогою фронтенд фреймворків.

Завдання вивчення дисципліни

Завданням вивчення дисципліни «Технології веб-розробки» є узагальнення понять та теоретичних аспектів веб-розробки; оволодіння вмінням вибору та підключення різних фреймворків для створення вебсторінок; розвиток практичних навичок використання фреймворків для розробки вебзастосунків; оволодіння навичками адаптивної вебверстки.

Дисципліна «Технології веб-розробки» забезпечує набуття здобувачами освіти таких компетентностей та результатів навчання:

Загальні, фахові компетентності (ЗК)

ЗК4. Здатність генерувати нові ідеї, виявляти та розв'язувати професійні проблеми, мотивувати інших, бути ініціативною і творчою особистістю.

ЗК5. Готовність вчитися і здобувати сучасні знання, застосовувати їх у практичних ситуаціях професійного спрямування, планувати та управляти часом.

СК11. Здатність використовувати можливості формальної та неформальної (інформальної)

освіти професійного спрямування у педагогічній діяльності.

СК17. Здатність використовувати інформаційні та комп'ютерні технології, апаратне та програмне забезпечення різного типу для розв'язування конкретних задач професійної діяльності.

Програмні результати навчання

ПРО3. Використовувати сучасні інформаційні технології та ресурси у професійній, інноваційній, науково-дослідницькій діяльності.

ПРО7. Застосовувати знання методик і прикладних розділів інформатики задля розв'язування завдань освітньої галузі.

ПРО11. Оперувати термінологією на іноземній мові, використовувати програмні засоби та ресурси з інтерфейсом, що представлений іноземною мовою.

Передумови

Ефективність засвоєння змісту дисципліни «Технології веб-розробки» значно підвищиться, якщо здобувач вищої освіти попередньо опанував матеріалом таких дисциплін, як: Інтернет технології, Веб-технології та веб-дизайн.

Програма курсу

Тема 1. CSS препроцесори. Введення.

Тема 2. CSS препроцесори. Змінні, оператори.

Тема 3. CSS препроцесори. Вкладеність блоків.

Тема 4. CSS препроцесори. Partials, imports, mixins і успадкування.

Тема 5. Фреймворк Bootstrap. Layout, Grid і Responsive breakpoints.

Тема 6. Компоненти Bootstrap.

Тема 7. Основні можливості JQuery.

Тема 8. JQuery. Анімація.

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.



Факультет математики та інформатики
Кафедра інформаційно–комунікаційних технологій
та методики викладання інформатики

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.