

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Інформаційні радіотехнології та технічний захист інформації
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	171 Електроніка
4.	Тип і назва освітньої програми	Системи, технології та комп'ютерні засоби мультимедіа
5.	Код і назва дисципліни	Веб-програмування
6.	Кількість ЄКТС кредитів	4
7.	Структура дисципліни	Лекції – 24, практичні – 8, лабораторні роботи -16, консультації -8, самостійна робота – 8, семестровий контроль - залік
8.	Графік вивчення дисципліни	Курс -2, семестр - 4
9.	Передумови для вивчення дисципліни	Інтернет-технології, системне програмування, web-технології
10.	Анотація дисципліни	1. Система Windows, сучасні браузеры . 2. Основи HTML, CSS, мова програмування JS (java-script) 3. Мова програмування python у розробці веб-інтерфейсу. 4. Основи технології Ajax,JSON, CANVAS, jquery, мова програмування PHP, медіа запити. Анімаційні веб-технології-three.js та ін..
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Здатність застосовувати знання з використання мови веб – програмування JS. Сучасні технології гіпертекстової розмітки html-5 . Технології каскадних стилів таблиць – CSS. Мати загальні знання, розуміння про кросбраузерну мову програмування javascript, його взаємодію з HTML и CSS. Мати уяву про (media queries) – як засіб адаптації web-додатків на мобільні устройства. Використовувати технологію “Bootstrap” – як головний сучасний засіб побудови адаптованих для усіх сучасних гаджетів web-додатків. Використовувати веб-анімаційні 3d-бібліотеки.

12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Здатність проводити розробку окремих фрагментів сучасного сайту за допомогою мови javascript, адаптувати фрагмент web-сайту на смартфони, планшети та інші гаджети використовуючи Bootstrap-4, HTML-5, CSS-3. Розробляти анімаційні фрагменти (2д.-3д.) для веб-сайтів.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/іспиту	1. Відпрацювати та захистити лабораторні роботи. 2. Виконати контр. роботи на практичних заняттях. 3. Отримати за семестр не менше 60 балів. Оцінка за семестр $O_{\text{сем}} : (6-10) \times 4$ $\text{лб.} + (6-10) \times 4 \text{ пз.} + (12-20) \times 4 \text{ контр. роб.}$ $= (60-100) \text{ балів.}$ Підсумкова оцінка підсумкова оцінка Р обчислюється за формулою: $R = 0,6 \times Q_{\text{сем.}} + 0,4 \times Q_{\text{зал.}}$ де $Q_{\text{сем.}}$ – оцінка за семестр у 100 балів, $Q_{\text{зал.}}$ – оцінка за залік у 100 балів.
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2019 р. Лабораторний практикум у сучасному комп'ютерному класі.
15.	Методичне забезпечення	1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни «Web-програмування» підготовки бакалаврів спеціальності 171 «Електроніка» освітня програма «Системи, технології та комп'ютерні засоби мультимедіа» [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. Р.І. Tsekhmistro – Харків, 2018. – 145 с. http://catalogue.nure.ua/knmz.
16.	Розробник силабусу	Доцент, Цехмістро Роман Іванович.

		roman.tsekhmistro@nure.ua
--	--	---------------------------