

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Інформаційні радіотехнології та технічний захист інформації
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	172 -Телекомунікація та радіотехніка
4.	Тип і назва освітньої програми	Медіаінженерія
5.	Код і назва дисципліни	Інтернет-технології
6.	Кількість ЄКТС кредитів	3,5
7.	Структура дисципліни	Лекції – 42, практичні – 18, лабораторні роботи -12, консультації -8, самостійна робота – 48, семестровий контроль - залік
8.	Графік вивчення дисципліни	Курс -3, семестр - 6
9.	Передумови для вивчення дисципліни	Системне програмування, Адміністрування комп'ютерних систем
10.	Анотація дисципліни	1. Система Windows, сучасні браузери . Верстка сайту. Bootstrap. 2. Основи HTML-5, CSS-3, мова програмування JS (java-script). ReactJS.DOM-модель сайту. 3. Основи технології Ajax,JSON, CANVAS, jquery, медіа запити. Анімаційні бібліотеки 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 веб-сторінки html-5 . Технології каскадн. стилів таблиць – CSS-3. Мати загальні знання, розуміння про кросбраузерну мову програмування javascript. Організовувати взаємодію мови JS з HTML и CSS. Мати уяву про медіазапити (media queries) – як засіб адаптації web-додатків на мобільні пристрої. Застосовувати технології “Bootstrap” – як головний сучасний засіб побудови адаптованих сайтів.
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 використо- вую Bootstrap,HTML-5, CSS-3. Розроб- ляти анімаційні фрагменти (2д.-3д.)для веб-сайтів.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складан- ня заліку/іспиту	1. Відпрацювати та захистити лабора- торні роботи. 2. Виконати контр. роботи на практи- чних заняттях. 3. Отримати за семестр не менше 60 балів. Оцінка за семестр $O_{\text{сем}} : (6-10) \times 4$ лб.+(6-10)х4 пз.+(12-20)х4контр.роб. =(60-100) балів. Підсумкова оцінка підсумкова оцінка п Р обчислюється за формулою: $P=0,6*Q_{\text{сем}}+0,4*Q_{\text{зал}}$. где $Q_{\text{сем}}$. – оцінка за семестр у 100 балів, $Q_{\text{зал}}$. – оцінка за залік у 100 балів.
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної добросовісності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2019 р. Лабораторний практикум у сучас- ному комп'ютерному класі.
15.	Методичне забезпечення	1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни «Інтернет-технології» підготовки бакалаврів спеціальності 172 «Телекомунікація та радіотехніка» освітня програма «Медіаінженерія » [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; роз- роб. Р.І. Tsekhmistro – Харків, 2018. – 205 с. http://catalogue.nure.ua/knmz .
16.	Розробник силабусу	Доцент, Цехмістро Роман Іванович. roman.tsekhmistro@nure.ua