

| №   | 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 «Телекомунікації та радіотехніка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4.  | Тип і назва освітньої програми                                                                     | Медіаінженерія                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.  | Код і назва дисципліни                                                                             | Мобільні технології в медіаінженерії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.  | Кількість ЄКТС кредитів                                                                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.  | Структура дисципліни                                                                               | Лекції – 42, практичні – 18, лабораторні роботи -6, консультації -8, самостійна робота – 8, семестровий контроль - залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8.  | Графік вивчення дисципліни                                                                         | Курс -2, семестр - 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9.  | Передумови для вивчення дисципліни                                                                 | Системне програмування, Адміністрування комп'ютерних систем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10. | Анотація дисципліни                                                                                | <p>Сучасні браузерери .Адаптована верстка сайту. Bootstrap.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основи HTML, CSS, мова програмування JS (java-script). Система media-запитов.</li> <li>2. Основи технології Ajax,JSON, CANVAS, jquery, медіа запити.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                |
| 11. | Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання | <p>Здатність застосовувати знання з використання мови веб – програмування JS. Сучасні технології гіпертекстової розмітки html-5 . Технології каскадних стилів таблиць – CSS.</p> <p>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.</p> |
| 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-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                               | вуя 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 | <p>1. Відпрацювати та захистити лабораторні роботи.</p> <p>2. Виконати контр. роботи на практичних заняттях.</p> <p>3. Отримати за семестр не менше 60 балів.</p> <p>Оцінка за семестр <math>O_{\text{сем}} : (6-10) \times 4</math><br/> <math>\text{лб.} + (6-10) \times 4 \text{ пз.} + (12-20) \times 4 \text{ контр.роб.}</math><br/> <math>= (60-100) \text{ балів.}</math></p> <p>Підсумкова оцінка підсумкова оцінка п Р обчислюється за формулою:<br/> <math>R = 0,6 \times Q_{\text{сем.}} + 0,4 \times Q_{\text{зал.}}</math> де <math>Q_{\text{сем.}}</math> – оцінка за семестр у 100 балів, <math>Q_{\text{зал.}}</math> – оцінка за залік у 100 балів.</p> |
| 14. | Якість освітнього процесу                                                     | Дотримання принципів академічної доброчесності ( <a href="http://lib.nure.ua/plagiat">http://lib.nure.ua/plagiat</a> ). Оновлення робочої програми дисципліни – 2019 р. Лабораторний практикум у сучасному комп'ютерному класі.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15. | Методичне забезпечення                                                        | <p>1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни «Мобільні технології в медіаінженерії» підготовки бакалаврів спеціальності 172 освітня програма «Медіаінженерія» [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. Р.І. Tsekhmistro – Харків, 2018. – 165 с. <a href="http://catalogue.nure.ua/knmz">http://catalogue.nure.ua/knmz</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16. | Розробник силабусу                                                            | Доцент, Цехмістро Роман Іванович. <a href="mailto:roman.tsekhmistro@nure.ua">roman.tsekhmistro@nure.ua</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |