

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Інформаційні радіотехнології та технічний захист інформації
2.	Рівень вищої освіти	Магістерський
3.	Код і назва спеціальності	171 – Електроніка
4.	Тип і назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма. Системи технології і комп'ютерні засоби мультимедіа
5.	Код і назва дисципліни	Програмування мобільних додатків
6.	Кількість ЄКТС кредитів	5
7.	Структура дисципліни	Лекції – 34, практичні – 10, лабораторні роботи -16, консультації -10, самостійна робота – 88, семестровий контроль – іспит комбінований.
8.	Графік вивчення дисципліни	Курс -4, семестр - 8
9.	Передумови для вивчення дисципліни	Інтернет-технології, Технології мобільних додатків, Web-технології
10.	Анотація дисципліни	1. Система android, сучасні браузерери . 2. Основи HTML, CSS, мова програмування JS (java-script) 3. Мову програмування Java, (система android-studio) 4. Вивчення кросплатформених технологій ReactNative, ReactJS (на основі JS)
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Здатність застосовувати знання з використання сучасних технологій побудування мобільних додатків під платформу android. Мати загальні знання, розуміння про кросбраузерну мову програмування javascript, середовище розробки ReactNative, ReactJS. Знати основи мови програмування Java и середовище Android-Studio. Вміти налагоджувати середовище Android-Studio,JDK,SDK.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Відповідно освітньої програми студент отримає результати навчання. Здатність проводити загальну розробку сучасного додатку на мові javascript використовувати ReactNative, а також з використанням мови програмування

		Java з середовищем Android-Studio. Уміти розробляти та впроваджувати додатки.
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 $O_{\text{сем}} : (6-10) \times 4$ $\text{лб.} + (6-10) \times 4 \text{ пз.} + (12-20) \times 4 \text{ контр.роб.}$ $= (60-100)$ балів. Підсумкова оцінка підсумкова оцінка п Р обчислюється за формулою: $P = 0,6 \times Q_{\text{сем.}} + 0,4 \times Q_{\text{зал.}}$ где $Q_{\text{сем.}}$ – оцінка за семестр у 100 балів, $Q_{\text{зал.}}$ – оцінка за іспит у 100 балів.
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2021 р. Лабораторний практикум у сучасному комп'ютерному класі. Відпрацювання пропущених занять, доопрацювання завдань поданих невчасно. Неможливість плагіату.
15.	Методичне забезпечення	1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни «Програмування мобільних додатків» підготовки бакалаврів спеціальності 171, освітня програма «Системи технології і комп'ютерні засоби мультимедіа » [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. Р.І. Tsekhmistro – Харків, 2021. – 195 с. http://catalogue.nure.ua/knmz .
16.	Розробник силабусу	Доцент, Цехмістро Роман Іванович. roman.tsekhmistro@nure.ua