Національний університет «Запорізька політехніка»

факультет радіоелектроніки та телекомунікацій

кафедра радіотехніки та телекомунікацій

спеціальність 172 «Телекомунікації та радіотехніка»

освітня програма «Радіотехніка»

Інформація до силлабусу

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва курсу** | **Переддипломна практика** |
| **Викладачі** | Чорнобородов Михайло Петрович |
| **Профайл викладачів** | <https://zp.edu.ua/kafedra-radiotehniki-ta-telekomunikaciy?q=node/1060>  |
| **Контактний телефон** | 764-32-81 (внутр. 4-31) |
| **E-mail** | chornobm@zntu.edu.ua  |
| **Сторінка курсу в CMS** |  |
| **Консультації** | обговорення питань, що виникають при проходжені практики та підготовці до складання диференційованого заліку |
| **Публікації з напряму дисципліни** | 1. Пиза Д.М. Усовершенствование метеоканала аэродромного радиолокационного комплекса "Днепр-А" [Текст] / Д.М. Пиза, Н.П. Чернобородова, М.П. Чернобородов // Радіоелектроніка. Інформатика. Управління. – 2007. – № 2. – С. 16-20.2. Чорнобородов М.П. Підвищення тактико-технічних характеристик РЛС 79К6 (80К6) "Пелікан" [Текст] / М.П. Чорнобородов // Системи управління, навігації та зв’язку. – К.: ХУПС, 2008. – Вип. 1. – С. 64-67.3. Чорнобородова Н.П. Синтез оптимальних вагових функцій для ДПФ / Н.П. Чорнобородова, М.П. Чорнобородов, А.С. Сіренко // Системи управління, навігації та зв’язку. – К.: ХУПС, 2011. – Вип. 2. – С. 64-67.4. Чорнобородова Н.П. Поліпшення швидкісної характеристики РЛС 35Д6 / Н.П. Чорнобородова, М.П. Чорнобородов, А.С. Сіренко, Т.І. Бугрова // Системи озброєння та військова техніка. – Х.: ХУПС, 2012. – Вип. 1. – С. 143-146.5. Чорнобородова Н.П. РЛС, захищена від впливу імітаційних завад / Н.П. Чорнобородова, М.П. Чорнобородов // XVІ міжнародна наукова конференція Харківського університету Повітряних Сил: наук. конф., 15-16 квітня 2020 р.: матеріали конф. – Х.: ХУПС, 2020. – С. 329-330. |

Національний університет «Запорізька політехніка»

факультет радіоелектроніки та телекомунікацій

кафедра радіотехніки та телекомунікацій

спеціальність 172 «Телекомунікації та радіотехніка»

освітня програма «Радіотехніка»

Інформація до силлабусу

|  |  |
| --- | --- |
| **Коротка назва університету / підрозділу****дата (місяць / рік)**  | НУ «Запорізька політехніка»2020 |
| **Назва модулю / дисципліни** | **Переддипломна практика** |
| **Код:** | ППН 23 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Викладачі** | **Підрозділ університету** |
| Чорнобородов Михайло Петрович | Кафедра радіотехніки та телекомунікацій |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рівень навчання** **(BA/MA)** | **Рівень модулю/дисципліни** **(номер семестру)** | **Тип модулю/дисципліни****(обов’язковий / вибірковий)** |
| Перший (бакалаврський) | 8 | нормативна  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Форма навчання****(лекції / лабораторні / практичні)** | **Тривалість****(тижнів/місяців)** | **Мова викладання** |
| практика | 3 | Українська |

|  |
| --- |
| **Зв'язок з іншими дисциплінами** |
| **Попередні:**  | **Супутні (якщо потрібно):**  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ECTS (Кредити модуля)**  | **Загальна кількість годин** | **Аудиторні години** | **Самостійна робота** |
| 4,5 | 135 |  | 135 |
| **Мета навчання дисципліни (модуля): компетенції надбані внаслідок вивчення дисципліни (модуля)** |
| Набуття здобувачами професійних компетентностей та досвіду інженерної роботи в галузі їх майбутньої професії, оволодіння сучасними методами, формами організації та знаряддями праці, формування у них, на базі одержаних в університеті знань, професійних умінь і навичок для прийняття самостійних рішень під час конкретної роботи в реальних виробничих умовах, виховання у студента потреби систематично поновлювати свої знання та творчо їх застосовувати в практичній діяльності. |
| **Результати навчання в термінах компетенцій**  | **Методи навчання****(теорія, лабораторні, практичні)** | **Контроль якості****(письмовий екзамен, усний екзамен, звіт)** |
| – Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях (ЗК-2).– Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності (ЗК-4).– Навики здійснення безпечної діяльності(ЗК-9).– Здатність вирішувати стандартні завдання професійної діяльності на основі інформаційної та бібліографічної культури із застосуванням інформаційно-комунікаційних технологій і з урахуванням основних вимог інформаційної безпеки (ПК-2).– Здатність проводити інструментальні вимірювання в інформаційно-телекомунікаційних мережах, телекомунікаційних та радіотехнічних системах (ПК-6).– Здатність здійснювати приймання та освоєння нового обладнання відповідно до чинних нормативів (ПК-9).– Здатність здійснювати монтаж, налагодження, налаштування, регулювання, дослідну перевірку працездатності, випробування та здачу в експлуатацію споруд, засобів і устаткування телекомунікацій та радіотехніки (ПК-10).– Здатність проводити роботи з керування потоками навантаження інформаційно-телекомунікаційних мереж(ПК-12).– Здатність проводити розрахунки у процесі проектування споруд і засобів інформаційно-телекомунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем, відповідно до технічного завдання з використанням як стандартних, так і самостійно створених методів, прийомів і програмних засобів автоматизації проектування (ПК-15).**Результати навчання:**– аналізувати, аргументувати, приймати рішення при розв’язанні спеціалізованих задач та практичних проблем телекомунікацій та радіотехніки, які характеризуються комплексністю та неповною визначеністю умов (РН-1);– визначати та застосовувати у професійній діяльності методики випробувань інформаційно-телекомунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем на відповідність вимогам вітчизняних та міжнародних нормативних документів (РН-3);– пояснювати результати, отримані в результаті проведення вимірювань, в термінах їх значущості та пов’язувати їх з відповідною теорією (РН-4);– описувати принципи та процедури, що використовуються в телекомунікаційних системах, інформаційно-телекомунікаційних мережах та радіотехніці (РН-8);– толерантно сприймати та застосовувати етичні норми поведінки відносно інших людей (РН-12);– – застосування розуміння основ метрології та стандартизації у галузі телекомунікацій та радіотехніки у професійній діяльності (РН-16);– здійснювати стандартні випробування інформаційно-комунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем на відповідність вимогам вітчизняних та міжнародних нормативних документів (РН-19);– забезпечувати надійну та якісну роботу інформаційно-комунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем (РН-21). | Використання при проведенні практичних занятьТеоретичні знання, та практичні навички отриманні під час практики | Окремого оцінювання не передбаченоОцінюються під час складання диференційного заліку |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Стратегія оцінювання** | **Вага, %** | **Термін** | **Критерії оцінювання** |
| складання диференційного заліку | 90-100 | розкладом сесії | відмінно  |
| 75-89 | добре |
| 60-74 | задовільно |
| 35-59 | незадовільно з можливістю повторного складання |
| 0-34 | незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни |