

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДВНЗ

**«Ужгородський національний університет»
Інженерно-технічний факультет
Кафедра електронних систем**

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 01 від “ 28 ” 08 20_20 р.
_____/ Зяць Т.М.
Прізвище та ініціали

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
Переддипломна практика**

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	17- Електроніка та телекомунікації
Спеціальність	171- Електроніка
Освітня програма	Електронні системи
Статус дисципліни	обов'язкова
Мова навчання	українська

Силабус з навчальної дисципліни «Переддипломна практика» для студентів 2-го курсу кафедри електронних систем освітнього ступеня магістр за напрямом підготовки освітньої програми «Електронні системи» галузі знань 17 Електроніка та телекомунікації за спеціальністю 171 Електроніка.

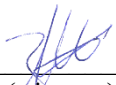
„ 25” 08 2020 року – 8 с.

Розробники: к.ф.-м.н., доцент кафедри електронних систем Юркін Ігор Михайлович

Силабус затверджений на засіданні кафедри електронних систем

Протокол від „ 28” 08 2020 року № “01”

Завідувач кафедри електронних систем.



(підпис) (доц.Заяць Т.М.)
(прізвище та ініціали)

„ 28” 08 2020 року

ОПИС/Силабус дисципліни/модуля

Коротка назва університету / підрозділу дата (місяць / рік)	Ужгородський національний університет (08/2020)
Назва модулю / дисципліни	Переддипломна практика
Код:	ОК6

Викладачі	Підрозділ університету
Юркін Ігор Михайлович	Кафедра електронних систем ІТФ

Рівень навчання (ВА/МА)	Рівень модулю/дисципліни (номер семестру)	Тип модулю/дисципліни (обов'язковий / вибірковий)
Другий (магістерський)	3	обов'язковий

Форма навчання (лекції / лабораторні / практичні)	Тривалість (тижнів/місяців)	Мова викладання
Самостійна робота	7	Українська

Зв'язок з іншими дисциплінами	
Попередні: Аналіз у електроніці Моделювання у електроніці	Супутні (якщо потрібно): Охорона праці в галузі (електроніці) Патентування винаходів в електроніці Конструювання і технологія пристроїв в ЕС Електронні системи вимірювальної та інформаційної електроніки САПР електронних пристроїв

ECTS (Кредити модуля)	Загальна кількість годин	Аудиторні години	Самостійна робота
7,5	225		225

Мета навчання дисципліни (модуля): компетенції надбані внаслідок вивчення дисципліни (модуля)			
пошук та напрацювання матеріалів для підготовки кваліфікаційної роботи магістра; закріплення студентами теоретичних знань та отримання можливості їх використання на практиці при вирішенні конкретних наукових і практичних завдань; визначення з майбутнім напрямом професійної діяльності на посадах інженер із звукозапису; інженер-електронік; інженер-електронік систем виробництва нетрадиційних і відновлювальних видів енергії; інженер-конструктор (електроніка); науковий співробітник (електроніка, телекомунікації); молодший науковий співробітник (електроніка, телекомунікації); науковий співробітник-консультант (електроніка, телекомунікації); вивчення та аналіз проблем, що пов'язані з темою наукового дослідження магістра; набуття навичок проведення самостійної науково-дослідницької роботи і формування у студентів професійних умінь; виявлення здібностей студента творчо вирішувати реальні дослідницькі і дослідницько-проектні завдання.			

Результати навчання в термінах компетенцій	Методи навчання (теорія, лабораторні, практичні)	Контроль якості (письмовий екзамен, усний екзамен, звіт)
Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу	Теоретичні знання отриманні під час лекції та консультацій	Оцінюються під час модульного контролю, складання заліку та захисту

		практики
Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово	Використання при проведенні лекцій та практичних занять	Окремого оцінювання не передбачено
Здатність спілкуватися іноземною мовою	Самостійна та під керівництвом викладача рішення завдань	Окремого оцінювання не передбачено
Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні	Самостійна та під керівництвом викладача рішення завдань	Оцінюються під час модульного контролю та написанні звіту
Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел	Самостійна та під керівництвом керівників практики рішення завдань	Оцінюються під час складання заліку
Навички міжособистісної взаємодії	Використання при проходження практики на базі практики	Окремого оцінювання не передбачено
Здатність спілкуватися представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності)	Використання при проходження практики на базі практики	Окремого оцінювання не передбачено
Здатність до системного розв'язання задач розробки, аналізу, розрахунку, моделювання електронних компонентів, пристроїв і систем різного призначення	Теоретичні знання отриманні під час лекції, лабораторних і практичних занять	Оцінюються під час модульного контролю, складання заліку та захисту практики
Здатність використовувати інформаційні, комп'ютерні і мультимедійні технології, методи моделювання, інтелектуалізації, штучного інтелекту, експериментальні методи для дослідження та аналізу процесів в електронних компонентах, пристроях і системах	Самостійна та під керівництвом керівників практики рішення завдань	Оцінюються під час заліку та захисту практики
Здатність відшукувати необхідну інформацію за допомогою сучасних інформаційних ресурсів, аналізувати та оцінювати її	Самостійна та під керівництвом керівників практики рішення завдань	Оцінюються під час заліку та захисту практики
Здатність враховувати в конструкторсько-технологічних, інженерних та науково-технічних рішеннях вимог щодо безпеки життєдіяльності, захисту інтелектуальної власності, енергоефективності та екологічності	Самостійна та під керівництвом керівників практики рішення завдань	Оцінюються під час заліку та захисту практики
Здатність презентувати результати досліджень фахівцям і нефахівцям, вести дискусію і аргументувати власну позицію	Самостійна	Оцінюються під час заліку та захисту практики

Теми курсу	Аудиторні заняття						Час та завдання на самостійну роботу	
	Лекцій	Консультацій	Семінарів	Практичні заняття	Лабораторні роботи	Загалом, годин	Самостійна робота	Завдання
Тема 1. Участь у настановчій нараді по проходженню переддипломної практики. Вступний інструктаж по техніці безпеки.						10	10	Огляд положень техніки безпеки у галузі бази практики.
Тема 2. Інструктаж з техніки безпеки й протипожежної безпеки на базі проходження практики. Ознайомлення із структурою підприємства. Знайомство з системою охорони праці на підприємстві.						20	20	Виконання щоденних завдань згідно графіку проведення практики.
Тема 3. Вивчення посадових інструкцій, узагальнення питань щодо організації роботи та діяльності підприємства..						20	20	Виконання щоденних завдань згідно графіку проведення практики.
Тема 4. Аналіз існуючих методів та засобів розв'язання науково-технічних проблем, що відповідають тематиці дипломної роботи.						20	20	Виконання щоденних завдань згідно графіку проведення практики.
Тема 5. Ознайомлення з технічною документацією, інструктивними й організаційно-методичними матеріалами, літературою з питань, що стосується змісту практики, відбору й вивчення матеріалу відповідно до індивідуальних завдань.						20	20	Виконання щоденних завдань згідно графіку проведення практики.
Тема 6. Проведення теоретико-експериментальних досліджень за тематикою магістерської роботи.						110	110	Виконання щоденних завдань згідно графіку проведення практики.
Тема 7. Узагальнення матеріалів та оформлення звіту і щоденника з практики. Підготовка презентації.						25	25	Оформлення щоденника, звіту/захист звіту
Усього годин						225	225	

Загальна система оцінювання курсу		Оцінка проходження переддипломної практики складається із суми балів, які виставляються керівником від бази практики, кафедральним керівником та захисту звіту практики. Підсумкова оцінка знань, умінь та навичок студента, набутих на практиці, встановлюється за 100-бальною шкалою із подальшим переведенням її у шкалу залікових оцінок згідно поданою нижче таблиці. Підсумкова оцінка виставляється комісією, призначеною розпорядженням завідувача кафедрою у складі викладачів кафедри і керівників практики після проведення захисту звіту практики. Підсумкова оцінка враховує висновок керівників від баз практики щодо результатів діяльності практиканта.		
Стратегія оцінювання	Вага, %	Термін	Критерії оцінювання	
Щоденник з практики	10	Протягом практики	Оформлений згідно вимог щоденник	
Висновок керівників від баз практики	30	По закінченню терміну практики	письмовий відгук	
Звіт з практики	20	По закінченню терміну практики	Оформлений згідно вимог звіт про проходження практики	
Захист практики	40	По закінченню терміну практики	Публічний захист практики	
Складання заліка	90 – 100	після модулю	відмінно	
	85-89		добре	
	75-84		задовільно	
	70-74			
	60-69			
	35-59			незадовільно з можливістю повторного складання
	0-34			незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни
Вимоги до письмового Звіту про проходження практики	Звіт про проходження переддипломної практики повинен містити: – аналіз проведеної студентом під час практики роботи; – відомості про виконання студентом усіх розділів програми практики; – висновки, пропозиції, зауваження і побажання студента за підсумками практики; – список використаних нормативних джерел та літератури; – презентацію. Текст звіту повинен містити відповідні пояснення, таблиці, схеми, діаграми тощо.			
Умови допуску до підсумкового контролю	При оцінці результатів враховуються одержані студентом практичні навички, виконання індивідуальних завдань, надання допомоги базі практики, виконання інших робіт і заходів, а також якість виконання звіту із практики.			

Автор	Рік видання	Назва	інформація про видання	Видавництво / онлайн доступ
Обов'язкова література				
	2017	Закон України «Про освіту»	закон	Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text
	2014	Закон «Про вищу освіту»	закон	Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text
	1993	Положення про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України	положення	Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0035-93#Text
	2015	Положення про організацію освітнього процесу	положення	https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/5951
	2017	Положення про практику студентів ДВНЗ "УжНУ"	положення	Режим доступу: https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/11775
	2017	Положення про дипломну роботу (дипломний проект)	положення	Режим доступу: https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/11106
	2017	Положення про академічну доброчесність в ДВНЗ "УжНУ"	положення	Режим доступу: https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/12223
	2015	Положення про порядок та методику проведення семестрових (курсівих) екзаменів і заліків	положення	Режим доступу: https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/5952
	1996	ДСТУ 3008-95. Державний стандарт України. Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення	стандарт	Режим доступу: http://www.knmu.kharkov.ua/attachments/3659_3008-2015.PDF
	1998	ДСТУ 3582-97. Державний стандарт України. Скорочення слів в українській мові у бібліографічному	стандарт	http://opu-konf.at.ua/2014/zbanacka_o-m-novij_standart_dstu_35822013_informac.pdf

		описі. Загальні вимоги та правила.		
Додаткова література				
Юркін І.М.	2019	Преддипломна практика	Методичні вказівки	Ужгород, 25с.