ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ЗВ'ЯЗКУ

ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОНІКИ, АВТОМАТИКИ ТА МЕТРОЛОЛГІЇ

КАФЕДРА ЕЛЕКТРОНІКИ ТА МІКРОСИСТЕМНОЇ ТЕХНІКИ

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ «ВСТУП ДО СПЕЦІАЛЬНОСТІ»

Освітня програма	Спеціальність	Рівень вищої освіти	Форма навчання	Курс вивчення	Семестр вивчення	Кількість кредитів
Транспортні технології на автомобільному транспорті	275 Транспортні технології (за видами)	Перший (бакалаврський) освітній рівень	Денна	1	1	3

Викладачі навчальної дисципліни	**БАНЗАК Оксана Вікторовна** проведення лекційних/практичних/лабораторних занять Завідувач кафедри електроніки та мікросистемної техніки, доктор технічних наук, доцент
контактний телефон:	+380-67-702-46-93, Viber, Telegram
контактна електронна адреса:	banzakoksana@gmail.com

Короткий опис освітньої компоненти	Освітню компоненту «Вступ до спеціальності» розроблено з урахуванням сучасних тенденцій освіти та впровадження електронних приладів і систем у всі сфери людської діяльності. Предметом вивчення є сучасний стан освітньої діяльності та електронних приладів і систем. Освітня компонента «Вступ до спеціальності» знайомить здобувачів ВО зі структурою ЗВО, кафедрою та принципами, пов'язаними із застосуванням сучасних електронних пристроїв і технологій. Вивчення освітньої компоненти сприятиме поглибленню теоретичних знань та практичних навичок і дозволить використовувати отримані знання у подальшому навчанні та у професійній діяльності.
Мета освітньої компоненти	Мета курсу «Вступ до спеціальності» полягає в прискоренні адаптації здобувачів ВО, ознайомлення їх з організацією освітнього процесу і методикою навчання в ЗВО, профілем спеціальності, перспективами майбутньої професійної діяльності. Завдання: формування загальних та професійних компетентностей відповідно до ОПП за програмою підготовки здобувача першого бакалаврського рівня ВО.
Мова викладання	українська

Навчальне навантаження	Всього, годин / кредитів	Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсова робота	Самостійна робота, год.	Форма підсумкового контролю
1 семестр	90/3	28	14	-	-	48	Залік

Шифр	**Загальні компетентності**
ЗК2	Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
ЗК12	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
ЗК13	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

Шифр	**Спеціальні (фахові, предметні) компетентності**
СК-1	Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища.
СК-6	Здатність організовувати взаємодію видів транспорту.
СК-9	Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень.

Програмні результати навчання			
Шифр	Після успішного завершення цього модуля здобувач вищої освіти буде:	Методи викладання і навчання	Методи оцінювання досягнення ПРН
РН 2.	Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.	лекції, практичні заняття, самостійна робота консультації	поточне оцінювання на практичних заняттях, перевірка самостійної роботи
РН 11	Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.		
РН 19	Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.		

Тема за п/п	Назва теми	Посилання на ПРН модуля
Тема 1.	Вступ. Мета і завдання викладання дисципліни. Нормативно-правова база вищої освіти в Україні	РН 2; РН 11; РН 19.
Тема 2.	Історія та структура ДУІТЗ. Організація освітнього процесу	РН 2; РН 11; РН 19.
Тема 3.	Загальна характеристика спеціальності та професійної діяльності	РН 2; РН 11; РН 19.
Тема 4.	Структура освітньої програми підготовки бакалаврів. Навчальний план та програми дисциплін	РН 2; РН 11; РН 19.
Тема 5.	Електроніка в житті та на виробництві	РН 2; РН 11; РН 19.
Тема 6.	Перспективи розвитку електроніки	РН 2; РН 11; РН 19.
Тема 7.	Основні завдання фахівців з електроніки	РН 2; РН 11; РН 19.

Список літератури
1. Любимов А.Я., Кудряшов В.О., Грабовський О.В. та ін. Електроніка: Навчальний посібник – Одеса: ТОВ Плутон, 2015 2. Величко О.М., Коломієць Л.В., Гордієнко Т.Б. Метрологія, технічне регулювання та забезпечення якості: у п'яти томах. Том 1: Метрологія. Підручник. – Одеса: ВМВ, 2014 3. Основи електроніки на базі програми схемотехнічного моделювання «MULTISIM».навчальний посібник / Медведенко Б.І., Коломієць Л.В., Квасніков В.П., Грабовський О.В. – Одеса: Бондаренко М.О., 2015 4. Всесвітня історія давньої метології: від давнини до Метричної конвенції: монографія / О.М. Величко. – Херсон: «ОЛДІ-ПЛЮС», 2020.

Інформаційні ресурси:
1. https://suitt.edu.ua/kafedra-elektroniky-ta-mikrosystemn/ (https://60546032068b2.site123.me/) – сайт кафедри ЕМТ, на якому розміщено робочі матеріали з курсу; 2. https://academy.osatrq.edu.ua/ – сайт дистанційного навчання, на якому розміщено робочі матеріали з курсу; 3. Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського http://www.nbuv.gov.ua/ ; 4. Одеська національна наукова бібліотека ім. М. Горького http://www.odnb.odessa.ua/

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:
Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:
Дотримання академічної доброчесності передбачає: – самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); – посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; – дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; – надання достовірної інформації про результати власної освітньої (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації. Основні засади дотримання академічної доброчесності в ЗВО визначено у Положенні про дотримання академічної доброчесності в ДУІТЗ.
Політика щодо відвідування:
Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Вид оцінювання	%
Лекційні заняття	0
Практичні заняття	100
Залік	Накопичуванні бали 100
Всього	**100**

Шкала оцінювання		
Оцінка	Бали	Опис
A	90-100	Відмінно
B	82-89	Добре
C	75-81	Добре
D	67-74	Задовільно
E	60-66	Задовільно (достатньо)
Fx	35-59	Незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	Незадовільно з обов'язковим повторним курсом

Вимоги викладача: вимоги до відвідування занять	Регулярне відвідування практичних занять; Попереднє ознайомлення з рекомендованою літературою та методичними пособниками.

Методичне, технічне та програмне забезпечення	Освітня компонента забезпечена навчально-методичними матеріалами у повному обсязі. Усі лекції, завдання до практичних робіт, дидактичні матеріали для проведення занять розміщені в електронному вигляді на порталі дистанційної підтримки навчання: https://academy.osatrq.edu.ua/ Аудиторії обладнані мультимедійними проекторами. Викладання лекцій та захист практичних робіт супроводжується показом презентації..

Силабус обговорений і схвалений на засіданні
кафедри електроніки та мікросистемної техніки

Протокол № 1 від " 02 " 09 2019 р.

Оксана БАНЗАК

ПОГОДЖЕНО
Гарант освітньої програми
к.т.н, доцент

Таїсія ПОХЛЕБІНА