



Силабус навчальної дисципліни
" Основи виконання та оформлення технічної документації "

Спеціальність: 255 Озброєння та військова техніка
Галузь знань: 25 Воєнні науки, національна безпека,
безпека державного кордону

Спеціалізація: Радіоелектронні інформаційні системи, оперативна
техніка та спецозброєння

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента циклу загальної підготовки
Курс	II (другий)
Семестр	III (третій)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити / 75 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Основи нарисної геометрії, інженерної графіки, виконання загальнотехнічних і спеціалізованих креслень, в тому числі, із застосуванням сучасних комп'ютерних технологій в середовищі автоматизованого проектування AutoCAD. Володіння навичками по розробці та оформленню конструкторської документації (електричних схем, друкованих плат, видами сполучення деталей, читання креслень загального виду, виконання робочих креслень, робота з довідковою літературою)
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Надання майбутнім фахівцям основ науково-теоретичних знань та практичних навичок з інженерної та комп'ютерної графіки
Чому можна навчитися (результати навчання)	Застосовувати отриманні знання з нарисної геометрії, інженерної графіки під час самостійного виконання загальнотехнічних і спеціалізованих креслень, в тому числі, із застосуванням сучасних комп'ютерних технологій в середовищі автоматизованого проектування AutoCAD. Володіти навичками по розробці та оформленню конструкторської документації (електричних схем, друкованих плат, видами сполучення деталей, читання креслень загального виду, виконання робочих креслень, робота з довідковою літературою)
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знання і розуміння основ нарисної геометрії (теоретичні основи побудови креслень геометричних об'єктів), технічного креслення (складання креслень виробів відповідно до вимог ДСТУ та їх читання), а також елементи комп'ютерної графіки, що дає курсанту поняття комп'ютерної графіки, її ролі і значенні в сучасному суспільстві.

Навчальна логістика	<p>Зміст навчальної дисципліни: Змістовий модуль 1. Введення до інженерної та комп'ютерної графіки. Тема №1. Єдина система конструкторської документації. Виконання креслень. Змістовий модуль 2. Введення до AutoCad. Тема № 2 Основи роботи в AutoCad.</p> <p>Види занять: лекції, групові, практичні Методи навчання: навчальна дискусія, навчальні кейси, онлайн Форми навчання: очна, заочна</p>
Пререквізити	відсутні
Пореквізити	послідовність вивчення навчальної дисципліни базується на вхідних зв'язках з всіма навчальними дисциплінами де передбачено виконання розрахунково-графічних робіт та курсових проектів, а також при розробці кваліфікаційної роботи
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ВІТІ	<p>Науково-технічна бібліотека ВІТІ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Панченко І. В., Восколович О. І., Слотвінська Л. І., Колтовсков Д. І. Інженерна та комп'ютерна графіка: Навч. посібник. – К.: ВІТІ, 2018. – 284 с. 2. Панченко І. В., Восколович О. І., Слотвінська Л. І., Колтовсков Д. І. Практичні завдання з дисципліни „Інженерна та комп'ютерна графіка”. – К.: ВІТІ ім. Героїв Крут, 2018. 3. Антонович Е.А. Креслення: Навч. посіб. – Львів, 2006. – 512 с. 4. Браїловський В.В. та ін. Інженерна та комп'ютерна графіка. – Чернівці:Рута, 2008. – 320 с. 5. Дональд Херн, М. Паулін Бейкер Компьютерная графика. – М.: „Вильямс”, 2005. 6. Богданов В. М. та ін. Інженерна графіка. Довідник. – К.: Техніка, 2001. – 268 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, комп'ютерний клас, проектор, програмне забезпечення AutoCad, платформа Moodle
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	диференційований залік
Кафедра	Спеціальних інформаційних систем та робототехнічних комплексів
Факультет	Бойового застосування систем управління та зв'язку
Викладач(і)	<div data-bbox="571 1615 794 1906" data-label="Image"> </div> <p><i>Панченко Ігор В'ячеславович</i> Посада: <i>Начальник кафедри</i> Вчене звання: - Науковий ступінь: <i>кандидат технічних наук</i> Профайл викладача: - Тел.: (044) 256-23-25 E-mail: <i>viti@viti.edu.ua</i> Робоче місце: <i>266 каб.</i></p>

<p>Оригінальність навчальної дисципліни</p>	<div data-bbox="560 143 778 434">  </div> <p> <i>Восколович Олексій Іванович</i> Посада: <i>Доцент кафедри</i> Вчене звання: - Науковий ступінь: <i>кандидат технічних наук</i> Профайл викладача: - Тел.: <i>(044) 256-23-25</i> E-mail: <i>viti@viti.edu.ua</i> Робоче місце: <i>273 каб.</i> </p> <div data-bbox="560 454 778 745">  </div> <p> <i>Петрова Дар'я Володимирівна</i> Посада: <i>Викладач кафедри</i> Вчене звання: - Науковий ступінь: - Профайл викладача: - Тел.: <i>(044) 256-23-25</i> E-mail: <i>viti@viti.edu.ua</i> Робоче місце: <i>273 каб.</i> </p>
<p>Лінк на дисципліну</p>	<p>http://212.111.203.250:4213/moodle/login/index.php</p>

Начальник кафедри



Ігор ПАНЧЕНКО

Розробник



Олексій ВОСКОЛОВИЧ