



Державний навчальний заклад
«Вище професійне училище №34 м. Стрий»

Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	19 Архітектура та будівництво
Дисципліна	Інженерне креслення
Освітній рівень	початковий рівень (короткий цикл) вищої освіти – молодший бакалавр
Статус дисципліни	обов'язковий компонент
Мова викладання	українська
Курс/семестр	1 курс - 2семестр; 2курс – 3,4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4,0
Розділ за видами занять та годинами навчання	Лекції-74год
	Семінарські – 4 год
	Лабораторно-практичні– 18 год
	Самостійна робота–24год
Форма підсумкового контролю	Залік
Викладач	Гавриленко Ганна Дмитрівна
	Спеціаліст вищої категорії
	викладач
Контактна інформація викладача	ahavrylenko8@gmail.com
Мета навчальної дисципліни	<p>Завдання курсу для молодших бакалаврів полягає у здобутті таких знань: - навчити студентів свідомо читати креслення, розробляти графічну документацію для виготовлення деталей, виробів, відтворювати образи предметів та аналізувати їх форми та конструкції;</p> <p>- навчити самостійно користуватися інструментами та приладдям а також навчальними довідниками для виконання креслення;</p> <p>- розвинути технічне мислення, пізнавальну активність та просторову уяву студентів;</p> <p>- дати найважливіші правила виконання креслень, передбачених державними стандартами СКД, ознайомити зі структурою і технологією сучасного виробництва, організація якого базується на розвитку технічної думки з елементами модулювання та конструювання, раціоналізаторства і винахідництва;</p> <p>- сформулювати в учнів елементи інженерно-технічних знань, який дозволить їм зрозуміти основний напрям та зміст технічного прогресу, пов'язаного з механізацією, автоматизацією та комп'ютеризацією виробництва.</p>
Передумови для навчання	Курс спрямований на систематизацію знань щодо розвитку технічної грамотності, розвитку просторової уяви. Оволодіння знаннями та навичками необхідними для виконання та читання креслень деталей і складальних одиниць, виконання ескізів, складання конструкторської документації. Предметом вивчення навчальної дисципліни передбачено засвоєння основних положень стандартів єдиної системи конструкторської документації – ЄСКД та СКДУ, оволодіння кресленням як засобом передачі технічної документації.

Технічне і програмне забезпечення	Використовувати обладнання кабінету-креслення для показу відеоматеріалів, презентацій, а також демонстрування макетів деталей; Проведення окремих контрольних форм(тести). Перевірка завдань для самостійної роботи та консультування
Локалізація та матеріально-технічне забезпечення	Ноутбук викладача Наочне обладнання Макети деталей, плакати, стенди Інформаційне забезпечення ДНЗ «ВПУ-34 м. Стрий»–ресурси бібліотеки
Зміст навчальної дисципліни	1. Графічне оформлення креслень 2. Основи нарисної геометрії 3. Основи технічного креслення 4. Будівельне креслення 5 . ПЕОМ і машинна графіка
Форми, види навчальних занять та методи навчання	Форми: навчальні заняття, самостійне виконання завдань, контрольні заходи; Види: лекція, лабораторно-практичні заняття, консультації Методи: проблемний, виклад, частково-пошуковий, пошук фактичних матеріалів, дослідницький, самостійний пошук наукових, навчальних матеріалів за тематикою навчальної дисципліни
Поточний контроль	Проводиться як усне опитування під час лекційних занять та в онлайн-форматі, виконання лабораторно-практичних робіт, контрольні роботи Міжсесійний атестаційний контроль
Підсумковий контроль	Проводиться у формі семестрового заліку з урахуванням результатів поточного контролю Залік виставляється у разі виконання здобувачем усіх форм завдань до самостійної роботи
Компетенції	КЗП.02 - здатність читати будівельні креслення;
Зміст умінь	У відповідності із завданням на проектування будівель і споруд під керівництвом більш кваліфікованих спеціалістів, використовуючи діючі будівельні норми і стандарти в умовах проектної організації або конструкторського бюро на автоматизованому робочому місці за допомогою ПЕОМ: - виконувати робочі креслення; - вносити зміни в робочі креслення з урахуванням сучасних технологій, нових конструкцій і матеріалів; На підставі знань, отриманих при вивченні дисципліни “Інженерно-технічне обладнання будівель”, читати схеми систем водопостачання і каналізації, теплогазопостачання і вентиляції.
Рекомендована література	1. Антонович Є.А., Васишин Я.В., Фольта О.В., Шпільчак В.А., Юрковський П.В. Нарисна геометрія. Практикум: Навч. посібник/ За ред. Є.А.Антоновича.— Львів: Світ, 2004.— 528 с. 2. Інженерна графіка: Довідник/ За ред. А.П.Верхоли. — К.: Техніка, 2001. — 268 с. 3. Михайленко В.Є., Ванін В.В., Ковальов С.М. Інженерна графіка: Підручник / За ред. В.Є.Михайленка. — К.: Каравела, 2003. — 288 с. 4. Дацюк Н.М., Маркович М.Й., Кузів М.П., Геометричне креслення.: - Тернопіль, ТНПУ, 2019, с. 23. 5. Дацюк Н.М., Маркович М.Й., Кузів М.П., Геометричне креслення. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи: - Тернопіль, ТНПУ, 2019, с. 31.

	<p>математика. – К.: Національна академія управління, 1999. – 399 с.</p> <p>6. Практикум з нарисної геометрії : навчально-методичний посібник (для студентів 1 курсу всіх спеціальностей академії). Авт. : Лусь В.І., Киркач Т.Є., Мандріченко О.Є., Радченко А.О.; за ред. Лусь В.І. – Харків : ХНАМГ, 2005. – 184 с.</p>
Лінк на дисципліну	<p>Вказується посилання на розроблений електронний курс та розміщений в GoogleClassroom або Moodle</p> <p>https://classroom.google.com/c/MjU3NDk1MjA0MzY3?cjc=dai72ut</p>
<p>Політика навчальної дисципліни</p> <p>Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, самоплагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, не об'єктивне оцінювання. Пропуски занять відпрацьовуються (усне опитування); невиконання самостійної роботи неприпустиме</p>	

Силабус затверджено на засідання методичної комісії суспільних дисциплін 31.08.2020.

Протокол №1