

Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг дисципліни у кредитах ЄКТС	Нарисна геометрія та інженерна графіка, 3 кредити
Загальна інформація про викладача	Попудняк Юрій Якович, старший викладач кафедри «Архітектурне проектування, землеустрій та будівельні матеріали», т. 056-373-15-59, e-mail: 19brit18@ukr.net
Семестр у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	1 і 2 семестри.
Факультети/ННЦ, курсантам яких пропонується вивчити дисципліну	Для курсантів кафедри військової підготовки спеціалістів Державної спеціальної служби транспорту, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Експлуатація та ремонт техніки Держспецтрансслужби».
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p style="text-align: center;">Компетентності, що забезпечує дисципліна:</p> <p>1. Здатність у студентів до абстрактного і просторового мислення, розширення їх світогляду в напрямку предметно-інженерної діяльності. Здатність виконання ескізів деталей від руки та креслення за допомогою креслярських інструментів. Вивчення студентами основних стандартів по оформленню конструкторської документації (ЗК 1).</p> <p>2. Здатність застосовувати комп'ютеризовані системи проектування та спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних завдань в галузі машинобудування (ФК 5).</p> <p style="text-align: center;">Результати, що забезпечує дисципліна:</p> <p>ПРН-8 Розуміти відповідні методи та мати навички конструювання типових вузлів та механізмів відповідно до поставленого завдання.</p> <p>ПРН-14 Розробляти деталі та вузли машин із застосуванням систем автоматизованого проектування.</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Знання з математики та обчислювальної техніки.

<p>Основні теми дисципліни</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комплексні рисунки (епюри) точок. 2. Комплексні рисунки прямих. 3. Комплексні рисунки площин. 4. Способи перетворення проєкцій. 5. Проєкції кривих ліній та поверхонь. 6. Многогранники. 7. Перетин поверхонь площиною. 8. Перетин поверхонь.
<p>Мова викладання</p>	<p>Українська.</p>
<p>Список основної та додаткової літератури</p>	<p style="text-align: center;">Рекомендована література</p> <p style="text-align: center;">Основна</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Михайленко В. Є. Інженерна та комп'ютерна графіка. [текст] / Михайленко В. Є. Інженерна та комп'ютерна графіка під редакцією. К.: "Вища школа", 2003. 2. Інженерна графіка. Геометричне та проєкційне креслення. Навчальний посібник / Ю. Я. Попудняк, А. С. Щербак – Дніпро, 2017 р. -140 с. http://eadnurt.diit.edu.ua/jspui/handle/123456789/10167 3. Нарисна геометрія (короткий курс з навчальними контрольними тестами). Краснюк А. В., Малий А. Д., Попудняк Ю. Я., Щербак А. С. – Дніпропетровськ: Акцент ПП. 2014 – 154 с. http://eadnurt.diit.edu.ua/jspui/handle/123456789/4141 4. Інженерна графіка. Посібник для виконання ескізів, робочих та складальних креслень / Ю. Я. Попудняк, Н. П. Бочарова – Дніпропетровськ: , 2016 р. -137 с. http://eadnurt.diit.edu.ua/jspui/handle/123456789/9577 <p style="text-align: center;">Додаткова</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Проєкційне креслення [текст]: методичні вказівки до виконання завдання / Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна; Укл.: А. Д. Малий, І. В. Волкова, Є. О. Данилов. – Д., 2006. – 30 с. 6. Інженерна графіка [текст]: методичні вказівки до виконання креслень фітінгових з'єднань та зубчастої передачі. Укл.: А. В. Краснюк, Ю. Я. Попудняк – Д.: Вид-во Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2005. – 24 с. 7. Інженерна графіка [текст]: методичні вказівки до виконання креслень різьбових з'єднань. Ч. I / Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. Укл.: А. В. Краснюк, Ю. Я. Попудняк, О. С. Шапляк. – Д., 2004. – 20 с.