



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Сучасні інформаційні технології для проектування**  
**будівель і споруд»**

<b>Спеціальність</b>	Без обмежень за спеціальностями
<b>Освітня програма</b>	Без обмежень за освітніми програмами
<b>Освітній рівень</b>	перший (бакалавр)
<b>Статус дисципліни</b>	вибіркова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	3-5 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	4
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції - 0 год.
	Практичні - 40 год.
	Самостійна робота - 80 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Залік
<b>Кафедра</b>	кафедра будівництва та цивільної інженерії, аудиторія 309Ц, <a href="https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsivilnoi-inzhenerii.html">https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsivilnoi-inzhenerii.html</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Юрін Олег Іванович, к.т.н., доцент
	Авраменко Юрій Олександрович, к.т.н., доцент
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	<a href="https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-oleg-yurin.html">https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-oleg-yurin.html</a>
	<a href="https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-yuriy-avramenko.html">https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-yuriy-avramenko.html</a>
<b>Дні занять</b>	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
<b>Консультації</b>	аудиторія 306Ц відповідно до графіку
<b>Мета навчальної дисципліни</b>	
Навчальна програма «Сучасні інформаційні технології для проектування будівель і споруд» використовується для формування у студентів здатності застосовувати програмні комплекси (AutoCAD) при проектуванні об'ємно-планувального рішення будівель і споруд. Результати вивчення навчальної дисципліни – знати: концепції сучасних інформаційних технологій, як загальних так і специфічних для галузі наукових досліджень, принципи роботи в прикладних пакетах та спеціалізованих програмах. вміти: застосовувати програмні продукти для обробки даних та інформації, застосовувати прикладні пакети для аналітичних і чисельних розрахунків, використання комп'ютерних і інформаційних технологій для отримання, обробки і розповсюдження інформації і даних, застосування Інтернет для отримання і публікації інформації з дослідницької тематики;	
<b>Передумови для навчання</b>	
Передумовами для вивчення дисципліни «Сучасні інформаційні технології для проектування будівель і споруд» є вивчення математики, фізики.	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Тема 1.</b> Розробка об'ємно-планувального рішення будівлі. <b>Тема 2.</b> Розробка плану фундаментів будівлі. <b>Тема 3.</b> Розробка плану перекриття у будівлі. <b>Тема 4.</b> Розробка плану крокв. <b>Тема 5.</b> Розробка плану покрівлі. <b>Тема 6.</b> Розробка поперечного розрізу будівлі. <b>Тема 7.</b> Розробка фасаду будівлі.	
<b>Сторінка курсу на платформі Moodle</b>	<a href="https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=3103">https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=3103</a>



### Інформаційні ресурси

1. AutoCAD 2016 Tutorial First Level 2D Fundamentals [Електронний ресурс] – Режим доступу: [http://www.mediafire.com/file/95fb6q67na6lz74/autocad\\_2016.pdf/file](http://www.mediafire.com/file/95fb6q67na6lz74/autocad_2016.pdf/file) (Дата звернення : 02.04.2021)
2. AutoCAD Basics [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/C1BxaOC0-IS.pdf> (Дата звернення : 02.04.2021)
3. The Hitchhiker's Guide to AutoCAD Basics [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://knowledge.autodesk.com/support/autocad-1t/learn-explore/caas/CloudHelp/cloudhelp/2019/ENU/AutoCAD-LT/files/GUID-2AA12FC5-FBB2-4ABE-9024-90D41FEB1AC3-htm.html> (Дата звернення : 02.04.2021)

### Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 70 балів, за результатами підсумкового контролю 30 балів; мінімальна сума балів, що дозволяє студенту бути атестованим з дисципліни - 60 балів.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.

### Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Виконання завдань на практичному занятті	70
Залік	30
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

### Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	
60 - 63	E	задовільно
35 - 59	FX	
1 - 34	F	незадовільно

### Політики навчальної дисципліни

Присутність на практичних заняттях не оцінюється в балах. Пропуски занять підлягають обов'язковому відпрацюванню в індивідуальному порядку під час консультацій. Пропущене заняття має бути відпрацьоване впродовж двох наступних тижнів, при тривалій відсутності студента на заняттях з поважної причини встановлюється індивідуальний графік відпрацювання пропусків, але не пізніше початку екзаменаційної сесії.

Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 35 балів), допускається до підсумкового контролю з дисципліни.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=3103>