



СИЛАБУС навчальної дисципліни «Комп'ютерне проєктування»

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	208 Агроінженерія, ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва
Статус навчальної дисципліни	вибіркова фахова
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Трудовісність	120 годин / 4 кредити
Мова(и) викладання	державна
ННІ / факультет, кафедра	Інженерно-технологічний факультет Будівництва та професійної освіти
Контактні дані розробника(ів)	 Яхін Сергій Валерійович кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри будівництва та професійної освіти e-mail: sergii.iakhin@pdau.edu.ua Telegram: @svyahin
Мета вивчення навчальної дисципліни	опанування засобів комп'ютерного проєктування та ознайомлення зі структурою, технічним та математичним забезпеченням, комплексом систем автоматизованого проєктування та практичних навичок створення, редагування, збереження та обміну графічної інформації
Компетентності	загальні: - здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях (ЗК 7). фахові: - здатність до конструювання машин на основі графічних моделей просторових форм та інструментів автоматизованого проєктування (ФК 4).
Результати навчання	- відтворювати деталі машин у графічному вигляді згідно з вимогами системи конструкторської документації (РН 14).
Методи навчання	- словесні (лекція); - наочні (демонстрування, спостереження); - практичні (вправи, практичні завдання); - комп'ютерні і мультимедійні (навчання з використанням дистанційних технологій).
Програма навчальної дисципліни	Тема 1 Комплекс засобів комп'ютерного проєктування Тема 2 Методи комп'ютерного проєктування Тема 3 Параметричне проєктування виробів

	Тема 4 Системи інженерних розрахунків
Стратегія оцінювання результатів навчання	Навчальні досягнення здобувачів вищої освіти за результатами вивчення тем та курсу оцінюються у відповідності до форм поточного та семестрового оцінювання результатів навчання: • опитування; • виконання лабораторних завдань. Форма проведення підсумкового контролю згідно з робочим та навчальним планом: Залік
Політика навчальної дисципліни	Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін самостійно. Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ: https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist. Є можливість опанування даної навчальної дисципліни за програмами академічної мобільності (внутрішньої / міжнародної) за наявними укладеними угодами (договорами) між Університетом та закладом-партнером та / або індивідуальними запрошеннями. Визнання та перезарахування результатів такого навчання відбувається спеціально створеною комісією на підставі поданих здобувачем вищої освіти відповідних документів з використанням Європейської кредитно-трансферної системи. Організаційні процеси навчання за програмами академічної мобільності регламентуються Положенням про академічну мобільність здобувачів вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті (розповсюджується лише на обов'язкові компоненти освітньої програми або їх частини) перед опануванням даної освітньої компоненти. Визнання набутих результатів навчання або відмова у їх визнанні. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, зокрема: Prometheus, Coursera тощо. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	Матеріалознавство і технології конструктивних матеріалів, Інженерна графіка, Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання, Деталі машин .
Рекомендовані джерела інформації	1 Курмаз Л. В. Основи конструювання деталей машин : навч. посібник. Харків : Підручник НТУ «ХПІ», 2010. 532 с. 2 Мирончук В.Г. Основи комп'ютерного проектування. [Електронний ресурс]: навчальний посібник / В.Г. Мирончук, О.А. Єщенко, Д.М. Люлька, Р.Л. Якобчук. – К.: НУХТ, 2020. 360 с. : іл. 3 Рудь Ю. С. Основи конструювання машин : Підручник для студентів інженерно-технічних спеціальностей вищих

	навчальних закладів. 2-е вид., переробл. Кривий Ріг : ФОП Чернявський Д. О., 2015. 492 с. 4 Холодняк Ю. В. Комп'ютерне проектування промислових виробів: конспект лекцій. ТДАТУ. Мелітополь: Люкс, 2021. 140 с. 5 Machinery's handbook / Erik Oberg et al. ; ed. by Laura Brengelman. 31st ed. South Norwalk, Connecticut, U.S.A. : Industrial Press, inc., 2020. 2979 p. 6 Budynas R. G. Shigley's mechanical engineering design. 9th ed. New York : McGraw-Hill, 2011. 1082 p. 7 Освітня компанія «Студія Vertex»: уроки Inventor, Solidworks та інші САПР. URL: https://autocad-lessons.com (дата звернення: 01.03.2024). 8 Autodesk learning. URL: https://www.autodesk.com/learn (дата звернення: 01.03.2024). 9 Autodesk for Students. URL: https://www.autodesk.com/education/students (дата звернення: 01.03.2024).
Рік введення	2024