

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«ТЕХНОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ВИГОТОВЛЕННЯ ЗАГОТОВОК
У МАШИНОБУДУВАННІ»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	133 Галузеве машинобудування, освітньо-професійна програма «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва».
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова.
Курс, семестр	3 курс, 2 семестр.
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів – 4.
Мова викладання	Українська
Факультет, кафедра	Інженерно-технологічний факультет, кафедра механічної та електричної інженерії.
Контактні дані розробника	<i>Викладач:</i> ЛЕВЧЕНКО Юлія, к.т.н., доцент Контакти: ауд. 309 (навчальний корпус №3), e-mail: yuliia.levchenko@pdau.edu.ua , <i>Сторінка викладача:</i> https://www.pdau.edu.ua/people/levchenko-yuliya-viktorivna
Мета вивчення навчальної дисципліни	формування у здобувачів вищої освіти високого рівня знань з: опанування системи знань і навичок з проектування і виробництва заготовок в умовах розвитку сучасного сільськогосподарського машинобудування з високими вимогами до характеристик точності оброблюваних деталей, вибору методів виготовлення заготовок при різних типах виробництва.
Компетентності	Фахові: ФК. Здатність вибирати і використовувати призначати технологічні припуски і напуски відповідно до виду заготівки та подальшої обробки різанням; обирати більш раціональний спосіб отримання заготовки для певної деталі. ФК 2. Здатність робити оцінки параметрів працездатності матеріалів, конструкцій і машин в експлуатаційних умовах та знаходити відповідні рішення для забезпечення заданого рівня надійності конструкцій і процесів, в тому числі і за наявності деякої невизначеності;
Результати навчання	РН. Створювати і теоретично обґрунтовувати конструкції машин, механізмів та їх елементів на основі загальних принципів конструювання, теорії взаємозамінності, стандартних методик розрахунку деталей машин; вірно вибирати найбільш раціональний в конкретних виробничих умовах процес виготовлення заготовки, робити розрахунки припусків на механічну обробку з розробкою креслень заготовок деталей машин.
Методи навчання	практичні методи: робота з навчально-методичною літературою: конспектування; тезування, анування; частково-пошуковий; інтерактивні методи: мозковий штурм, проектування професійних ситуацій, дискусії; бінарні методи: словесно-евристичний; комп'ютерні і мультимедійні методи: використання мультимедійних презентацій.
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Загальні аспекти виробництва заготовок . Основні терміни і визначення Тема 2. Виробництво заготовок литтям Тема 3. Виробництво заготовок, що одержуються тиском

	<p>Тема 4. Заготовки, які виготовляються методами порошкової металургії. Тема 5.Прогресивні методи комбінованих заготовок Тема 6. Вибір технології виробництва заготовок</p>
<p>Стратегія оцінювання результатів навчання</p>	<p>Форми поточного контролю знань: обговорення теоретичних питань, доповіді, виконання завдань для самостійної роботи та вправ на практичних заняттях. Форма семестрового контролю: залік.</p>
<p>Політика навчальної дисципліни</p>	<p>1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватися Кодексу академічної доброчесності, Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти ПДАУ, Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату в ПДАУ, Порядку перевірки академічних текстів на наявність текстових запозичень у ПДАУ. 2. Дедлайни та перескладання: практичні завдання, завдання із самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин із дозволу деканату. 3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти ПДАУ.</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;">Основні</p> <p>1.Гуцин О. В. Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин: посібник для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 131 «Прикладна механіка» спеціалізації «Технології машинобудування»/ Краматорськ : ДДМА, 2019. 159 с 2.Дусанюк Ж. П. Проектування та виробництво заготовок деталей машин. Литі заготівки: навчальний посібник / Ж.П. Дусанюк, О.П. Шиліна, С.В. Репінський та ін. Вінниця : ВНТУ, 2009. 199 с. 3.Паливода Ю. Є. Заготовки у машинобудівному виробництві : навчально-методичний посібник / Паливода Ю.Є., Дячун А.Є. Тернопіль : Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2022. 148 с. 4.Плескача В.М. Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин. Запоріжжя: Просвіта, 2013. 372 с. 5.Поліщук В. А. Проектування заготовок у машинобудуванні : навчальний посібник. / В. А. Поліщук. Миколаїв : НУК, 2017. 274 с.</p> <p style="text-align: center;">Допоміжні</p> <p>6.Гуцин О. В. Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин : посібник для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 131 Прикладна механіка. Краматорськ : ДДМА, 2019. 159 с 7.Плескач В.М., Акімов І.В., Мітяєв О.А.Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин: Підручник/ за заг. ред. доц. В.М. Плєскача. Запоріжжя: Просвіта, 2013. 372 с. 8.Попович В.В., Попович В.В. Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство. Львів: Світ, 2006. 280 с.</p> <p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси мережі Інтернет</p> <p>9. https://sapon-s.com/tehnolog-ya-mashinobuduvannya-lekts 10. https://dl.kpt.sumdu.edu.ua/course/view.php?id=846</p>
<p>Рік введення</p>	<p>2024</p>

