

СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ТЕХНОЛОГІЇ В ГАЛУЗЯХ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА»

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	015 Професійна освіта (Аграрне виробництво, переробка сільськогосподарської продукції та харчові технології) ОПП Професійна освіта (Аграрне виробництво, переробка сільськогосподарської продукції та харчові технології)
Статус навчальної дисципліни	Фахова вибіркова
Курс, семестр	Курс – 2, семестр – 3
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 120. Кількість кредитів – 4.
Мова викладання	Державна
Факультет, кафедра	Інженерно-технологічний факультет, кафедра агроінженерії та автомобільного транспорту
Контактні дані розробника	Викладач: Келемеш Антон, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та автомобільного транспорту Контакти: ауд. 330а, (навчальний корпус № 3) E-mail: anton.kelemesh@pdau.edu.ua https://www.pdau.edu.ua/people/kelemesh-anton-oleksandrovyeh
Мета вивчення навчальної дисципліни	Вивчити науково-виробничі основи інженерного забезпечення, ефективного використання техніки, її працездатності, а також технологій аграрного виробництва для отримання запланованих результатів у конкретних умовах природно-кліматичних зон України.
Компетентності	<i>загальні:</i> ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 3. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань / видів економічної діяльності). ЗК 6. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо. <i>фахові:</i> СК 8. Здатність обирати і застосовувати технології та засоби механізації аграрного виробництва; управляти технологічними процесами виробництва, первинної обробки, зберігання, транспортування та забезпечення якості сільськогосподарської продукції.
Результати навчання	РН 2. Ефективно використовувати сучасні цифрові інструменти, інформаційні технології та ресурси у професійній, інноваційній та/або дослідницькій діяльності. РН 3. Ефективно формувати комунікаційну стратегію, здійснювати ділову комунікацію і доносити зрозуміло і недвозначно свої думки та аргументи до фахівців та широкого загалу, вести професійну дискусію. РН 11. Проектувати та впроваджувати сучасні технології та засоби механізації у сфері (галузі) аграрного виробництва сільськогосподарської продукції з урахуванням регіональних потреб.
Методи навчання	Словесні методи (лекції; інструктаж); наочні методи (демонстрування); практичні методи (виконання завдань лабораторної роботи, робота з навчально-методичною літературою, виконання практичних завдань); методи порівняння; методи формування пізнавальних інтересів (створення ситуації інтересу; використання життєвого досвіду; навчальні

	дискусії для вирішення проблемної ситуації); методи стимулювання і мотивації обов'язку і відповідальності; комп'ютерні і мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій; елементів дистанційного навчання).
Програма навчальної дисципліни	<p>Тема 1. Технології і засоби для обробітку ґрунту.</p> <p>Тема 2. Технології і засоби для висіву сільськогосподарських культур.</p> <p>Тема 3. Технології і засоби для збирання сільськогосподарських культур.</p> <p>Тема 4. Технології і засоби для меліоративних робіт.</p> <p>Тема 5. Технології і засоби у переробці.</p> <p>Тема 6. Технології і засоби у тваринництві.</p> <p>Тема 7. Технології і засоби у технічному сервісі.</p> <p>Тема 8. Технології і засоби у ремонті.</p>
Стратегія оцінювання результатів навчання	<p>Форми поточного контролю:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виконання вправ на практичних заняттях; - виконання лабораторних робіт та їх захист; - виконання завдань самостійної роботи. <p>Форма семестрового контролю: екзамен.</p>
Політика навчальної дисципліни	<p>1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.</p> <p>2. Дедлайни та перескладання: лабораторні роботи, практичні завдання, завдання зі 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 з дозволу деканату.</p> <p>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 Полтавського державного аграрного університету.</p>
Передумови для вивчення навчальної дисципліни	Сучасні технології і засоби механізації аграрного виробництва
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни	Презентації, відеоконтент
Рекомендовані джерела інформації	<p style="text-align: center;"><i>Основні</i></p> <p>1. Адамчук В. В., Антонець С. С., Братішко В. В. Техніко-технологічне забезпечення органічного виробництва продукції рослинництва. НААН України. Київ : Аграрна наука, 2019. 95 с.</p> <p>2. Гнітько С. М., Бучинський М. Я., Попов С. В., Чернявський Ю. Технологічні машини : підручник для студентів спеціальностей механічної інженерії закл. вищ. освіти. Харків, 2020. 255 с.</p> <p>3. Надикто В. Т., Кюрчев В. М., Кувачов В. П. Використання техніки в агропромисловому комплексі : підручник. Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. 220 с.</p> <p style="text-align: center;"><i>Допоміжні</i></p> <p>1. Lyashenko, S., Gorbenko, O., Kelemesh, A., Kalinichenko A., Stebila, J., Patyka, V. Non-Waste Technology for Utilization of Tree Branches. <i>Applied Sciences (Switzerland)</i>, 2022, 12 (17), 8871. https://doi.org/10.3390/app12178871</p> <p>2. Дудніков А. А., Дудник В. В., Горбенко О. В., Келемеш А. О.</p>

	<p>Вібраційні технології при відновленні робочих органів сільськогосподарських машин. <i>Вібрації в техніці та технологіях</i>. 2021. № 1 (100). С. 14–20.</p> <p>3. Gorbenko, O., Lyashenko, S., Kelemesh, A., Padaka, V., Kalinichenko, A. Waste Usage as Secondary Resources. <i>Procedia Environmental Science, Engineering and Management</i> 2021. 8(2), с. 417-429. http://procedia-esem.eu/pdf/issues/2021/no2/13_45_Gorbenko_21.pdf.</p> <p><i>Інформаційні ресурси</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Електронний каталог і бібліотека ПДАУ. URL: http://lib.pdaa.edu.ua 2. Електронний репозитарій ПДАУ: URL: https://dspace.pdau.edu.ua/home
Рік введення	2024 р.