

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «МЕНЕДЖМЕНТ В АГРОІНЖЕНЕРІЇ»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	208 Агроінженерія, ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва
Статус навчальної дисципліни	Фахова вибіркова
Курс, семестр	Курс – 4, семестр – 8
Трудовісність	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-oleksandrovykh
Мета вивчення навчальної дисципліни	Надати здобувачам вищої освіти необхідні знання про управління виробничо-технічними ресурсами на підставі розкриття у виробничих проєктах основних та сервісних підприємств агропромислового комплексу, які функціонують в умовах ринку, сукупної дії технологічних, технічних та організаційних чинників на їх ефективність, що уможливорює розбудову ресурсоощадних кооперованих виробничих та сервісних систем.
Компетентності	1. Уміння критично оцінювати явища, ситуації, діяльність осіб, спираючись на отримані знання. 2. Здатність розв'язувати складні управлінські задачі та проблеми в сфері сільськогосподарського виробництва.
Результати навчання	1. Розв'язувати задачі оптимізації і приймати ефективні рішення з питань використання машин і техніки в сільськогосподарському виробництві. 2. Використовувати методи управління й планування матеріальних потоків для підвищення конкурентоспроможності підприємств.
Методи навчання	Словесні методи (лекції; розповідь-пояснення); наочні методи (демонстрування); практичні методи (робота з навчально-методичною літературою, виконання практичних завдань); методи стимулювання і мотивації обов'язку і відповідальності; комп'ютерні і мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій; елементів дистанційного навчання).
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Агроінженерний менеджмент як різновидність загального менеджменту Тема 2. Бізнес-план як відображення стратегії сільськогосподарського підприємства Тема 3. Інженерно-технічна служба як основа інженерного менеджменту в АПК. Тема 4. Агроінженерний менеджмент у машиновикористанні та організації праці механізаторів. Тема 5. Агроінженерний менеджмент у комплектуванні та обслуговуванні засобів механізації сільських товаровиробників

	Тема 6. Управління якістю виробництва та придбання сільськогосподарської техніки. Тема 7. Ресурсозбереження як критерій ефективності інженерного менеджменту Тема 8. Інженерний менеджмент у технічному сервісі
Стратегія оцінювання результатів навчання	Форми поточного контролю: - виконання вправ на практичних заняттях; - виконання завдань самостійної роботи. Форма семестрового контролю: залік.
Політика навчальної дисципліни	1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти 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 з дозволу деканату. 3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти.
Рекомендовані джерела інформації	<i>Основні</i> - Петров В. М. Організація виробництва та планування діяльності на підприємствах АПК: навч. посібник / Харк. нац. аграр. ун-т. Харків: Майдан, 2016. 362 с. - Надикто В. Т., Кюрчев В. М., Кувачов В. П. Використання техніки в агропромисловому комплексі : підручник. Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. 220 с. - Кравчук Л. Науково-випробувальні дослідження сільськогосподарської техніки і технологій: розвиток і диверсифікація (колектив авторів) / за ред. В. Кравчука; Міністерство аграрної політики та продовольства України; УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого. Дослідницьке, 2018. 240 с. - Адамчук В. В., Антоненко С. С., Братішко В. В. Техніко-технологічне забезпечення органічного виробництва продукції рослинництва. НААН України. Київ : Аграрна наука, 2019. 95 с. - Інженерний менеджмент: навч. посіб. / [Мельник І. І., Тивоненко І. Г., Фришев С. Г. та ін.]; за ред. І. І. Мельника. Вінниця : Нова Книга, 2007. 536 с. <i>Допоміжні</i> - Чаговець, В. Модульний принцип побудови інженерної інформаційної підсистеми менеджменту. <i>Вісник Київського національного торговельно-економічного університету</i>. 2012. № 2. С. 112-119. - Brown R., Richards A. Engineering principles of agricultural machinery. <i>ASABE</i>. 2018. № 84(2). P. 1120-1132. - Mráz M., Urbanovičová O., Findura P., Prístavka M. Use of information systems to support decision making according to analysis machines. <i>Agricultural Machinery</i>. 2019. No 2. P. 89-93. - Сівак І. Інженерний менеджмент стану незалежних елементів системотехніки рослинництва. <i>Сільськогосподарська техніка та обладнання: прогнозування, конструювання, випробування</i>. 2022. Вип. 30 (44). С. 63-70. http://dx.doi.org/10.31473/2305-5987-2022-1-30(44)-6 <i>Інформаційні ресурси</i> - Електронний каталог і бібліотека ПДАУ. URL: http://lib.pdaa.edu.ua - Електронний репозитарій ПДАУ. URL: https://dspace.pdau.edu.ua/home

	3. Інженерний менеджмент. URL: https://tryengineering.org/uk/profile/engineering-management/ 4. Famous People who Majored in Engineering Management. URL: https://www.ranker.com/list/famous-people-who-majored-in-engineering-management/reference
Рік введення	2024 р.