

СИЛАБУС навчальної дисципліни «ОСНОВИ ПРОЕКТУВАННЯ ТВАРИННИЦЬКИХ ОБ'ЄКТІВ»

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва ОПП Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва
Статус навчальної дисципліни	фахова вибіркова
Курс, семестр	курс - 4, семестр - 8
Трудовісність	загальна кількість годин – 120; кількість кредитів – 4,0
Мова(и) викладання	державна
ННІ / факультет, кафедра	факультет технологій тваринництва та продовольства, кафедра технології виробництва продукції тваринництва
Контактні дані розробника(ів)	викладач: Ващенко Павло, д.с.-г.н., к.с.-г.н., с.н.с. контакти: ауд. 431 (навчальний корпус № 4) e-mail: pavlo.vashchenko@pdaa.edu.ua сторінка викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/vashchenko-pavlo-anatoliyovych
Мета вивчення навчальної дисципліни	формування у здобувача вищої освіти знань і практичних навичок з технології відтворення тварин, що дозволить майбутньому фахівцю регулювати біологічні особливості відтворення сільськогосподарських тварин, вирішувати питання технології штучного осіменіння, впроваджувати у виробництво біотехнологічні методи розмноження генетично цінних тварин, збереження локальних порід.
Компетентності	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності
Результати навчання	РН. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Методи навчання	словесні (лекція, бесіда, розповідь-пояснення), наочні (демонстрування, спостереження) практичні (лабораторні роботи), порівняння (виявленні подібності та відмінностей між предметами і явищами), репродуктивний (робота з готовими зразками), дослідницький (студенти виконують пошукові дії), методи самостійної роботи вдома (завдання самостійної роботи), робота під керівництвом викладача (виконання письмових робіт, виконання практичних завдань), методи письмового контролю (самостійна, контрольна робота), методи усного контролю (усне опитування), комп'ютерні і мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій, дистанційне навчання).
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Вступ. Предмет і методи дисципліни. Типи тваринницьких підприємств. Тема 2. Архітектурно - планувальні рішення при проектуванні тваринницьких підприємств. Тема 3. Тваринницькі будівлі. Характеристики та вимоги до проектування. Тема 4. Проектування скотарських підприємств

	Тема 5. Проектування свинарських підприємств Тема 6. Проектування птахівничих підприємств. Тема 7. Проектування конярських підприємств. Тема 8. Проектування вівчарських підприємств.
Стратегія оцінювання результатів навчання	<i>форми поточного контролю:</i> виконання лабораторних робіт та їх захист (денна форма – 60 балів, заочна форма – 10 балів), виконання завдань самостійної роботи (денна форма – 10 балів, заочна форма – 40 балів), контрольна робота для заочної форми навчання – 50 балів; <i>форма семестрового контролю</i> – залік.
Політика навчальної дисципліни	<i>Політика щодо термінів виконання та перескладання:</i> усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Завдання, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75 % від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності). <i>Політика щодо академічної доброчесності:</i> списування під час виконання робіт заборонено (в т. ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування. Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ: https://www.pdau.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist Письмові роботи перевіряються на наявність плагіату. У разі виявлення факту плагіату здобувач вищої освіти отримує за завдання 0 балів і повинен повторно виконати його. <i>Політика щодо відвідування:</i> відвідування занять є обов’язковим; при наявності індивідуального графіку співпраця здобувача та викладача відбувається згідно даного графіка. 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. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. 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, здобутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyyaproporya_dok22.pdf. Після завершення вивчення навчальної дисципліни кожен здобувач вищої освіти має пройти опитування в особистому кабінеті АСУ ПДАУ.
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	навчальні дисципліни: «Безпека життєдіяльності та основи охорони праці», «Гігієна тварин», «Конярство», «Розведення сільськогосподарських тварин», «Технологія виробництва молока і яловичини», «Технологія виробництва продукції вівчарства і козівництва», «Технологія виробництва продукції свинарства», «Технологія виробництва продукції птахівництва»
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)	презентації, відеоролики
Рекомендовані джерела інформації	<i>Основні</i> 1. Проектування і розрахунок технологічних систем у тваринництві: Посібник для студентів вищих аграрних навчальних закладів III-IV

	рівнів акредитації /О.О.Заболотько, В.С. Хмельовський, В.І. Ребенко, С.Є. Потапова, О.М. Ачкевич, В.В Радчук. Київ: ЦП «Компринт», 2018. 268 с. 2. Ревенко І.І та ін. Проектування технологічних процесів у тваринництві: Підручник. Київ: ЦП «Компринт», 2018. 292 с. 3. Вовк В.М. Зомчак Л.М. Оптимізаційні методи і моделі: навчальний посібник. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2014. 360 с. 4. Палій А.П. Інноваційні технології та технічні системи у молочному скотарстві: наук. навч. посіб. / А.П. Палій, А.П. Палій, О.А. Науменко. «Міськдрук»: Харків, 2015. С. 177–179. 5. Іноземцев Г.Б., Козирський В.В. Математичне моделювання та оптимізація систем електроспоживання у сільському господарстві: Навч. посібник. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2010. 140 с. 6. Енерго- та ресурсозбереження в тваринництві: підручник для здобувачів вищої освіти закладів вищої освіти / Б.В. Болтянський, О.Г. Скляр, Р.В. Скляр, Н.І. Болтянська, С.В. Дереза. К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. 410 с., іл. URL: http://surl.li/rgllhc (дата звернення 30.08.2023). 7. Проектування технологій і технічних засобів для тваринництва / О.А. Науменко, І.Г. Бойко, В.І. Грідасов, А.І. Дзюба та ін. За ред. Скорика О.П., Полупанова В.М. Харків, ХНТУСГ, 2009. 429 с. 8. Проектування технологій і технічних засобів для тваринництва. За ред. Скорика О.П., Полупанова В.М (авт. Науменко О.А., Бойко І.Г., Грідасов В.І., Дзюба А.І. та інші) Харків ХНТУСГ, 2009. 429 с. 9. Технічний сервіс машин у тваринництві: Підручник / О.А. Науменко, В.Д. Войтюк, М.І. Денисенко та ін.; За ред. О.А.Науменка, В.Д.Войтюка.– Київ-Харків: НАУ (ХНТУСГ), 2007. 555 с. 10. Ревенко І.І, Брагінець М.В., Заболотько О.О. та ін. Посібникпрактикум: Машини та обладнання для тваринництва. Київ: Кондор., 2011. 731 с. 11. Технологія виробництва продукції тваринництва: Підручник / О.Т. Бусенко, В.Д. Столюк, О.Й. Могильний та ін.; Заред. О.Т. Бусенка. К.: Вища освіта, 2005. 496 с. 12. Машини та обладнання для тваринництва. Том 1./О.А. Науменко, І.Г. Бойко, О.В. Нанка; за ред. І.Г. Бойко. Харків: 2006. 225 с. 13. Машини та обладнання для тваринництва. Том 2./О.А. Науменко, І.Г. Бойко, О.В. Нанка; за ред. І.Г. Бойко. Харків: 2006. 278 с. 14. Машини, обладнання та їх використання в тваринництві: підручник для здобувачів ступеня вищої освіти закладів вищої освіти/ Р.В. Скляр, О.Г. Скляр, Н.І. Болтянська, Д.О. Мілько, Б.В. Болтянський. Київ: Видавничий дім «Кондор», 2019. 608 с.
Рік введення	2023