



СИЛАБУС
навчальної дисципліни
« Конструктивні рішення об'єктів
агропромислового комплексу »

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	192 Будівництво та цивільна інженерія ОПП Сільськогосподарське будівництво
Статус навчальної дисципліни	вибіркова фахова
Курс, семестр	2 курс / 4 семестр
Трудомісткість	120 годин / 4 кредити ЄКТС
Мова(и) викладання	державна
ННІ / факультет, кафедра	Інженерно-технологічний факультет Будівництва та професійної освіти
Контактні дані розробника(ів)	 <p>Муравльов Володимир Вячеславович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри будівництва та професійної освіти. тел. 050-761-90-85 e -mail: volodymyr.muravlov@pdau.edu.ua URL: https://www.pdaa.edu.ua/people/muravlov-volodymyr-vyacheslavovych</p>
Мета вивчення навчальної дисципліни	Сформувати у студентів теоретичні знання про основні види сільськогосподарських будівель і споруд, їх об'ємно-планувальні і конструктивні рішення.
Компетентності	ЗК02. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності
Результати навчання	РН14. Набувати поглиблені знання конструктивних рішень будівель та споруд сільськогосподарського призначення, уміння розраховувати несучі та огорожувальні конструкції таких будівель, в тому числі застосовуючи сучасні програмні комплекси. .
Методи навчання	<ul style="list-style-type: none"> - словесні (лекція); - наочні (демонстрування, спостереження); - практичні (вправи, практичні заняття); - комп'ютерні і мультимедійні (дистанційне навчання).
Програма навчальної дисципліни	<p>Тема 1. Силосні і сінажні траншеї наземні, напівзаглиблені і заглиблені, їх конструктивне рішення. Силосні і сінажні башти.</p> <p>Тема 2. Конструктивні вирішення зерно - складів із місцевих матеріалів. Системи провітрювання та вентиляції.</p> <p>Тема 3. Елеватори із збірного залізобетону із круглими та</p>

	<p>квадратними силосами. З'єднання елементів силосів. Стійкість і жорсткість збірних елеваторів.</p> <p>Тема 4. Каркаси. Основні конструкції залізобетонного каркасу стійково-балочної системи: фундаменти, фундаментні балки, колони, несучі конструкції покриття (балки, прогони, ферми).</p> <p>Тема 5. Об'ємно-планувальні та конструктивні вирішення прирейкових і глибинних складів. Спеціальні вимоги до влаштування окремих конструктивних елементів складів. Захист конструкцій від корозії.</p> <p>Тема 6. Об'ємно-планувальні та конструктивні вирішення кормоприготувальних і комбікормових заводів і цехів.</p> <p>Тема 7. Культивацийні споруди. Види культивацийних споруд. Види теплиць: односкілі, двоскілі, ангарні, їх переваги і недоліки, сфера їх застосування. Основні конструктивні елементи теплиць.</p> <p>Тема 8. Об'ємно-планувальні та конструктивні вирішення будівель для зберігання і ремонту техніки.</p>
<p>Стратегія оцінювання результатів навчання</p>	<p>Навчальні досягнення здобувачів вищої освіти за результатами вивчення тем та курсу оцінюються у відповідності до форм поточного та семестрового оцінювання результатів навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> • самостійна робота; • виконання практичних робіт. <p>Форма проведення підсумкового контролю згідно з робочим та навчальним планом: залік</p>
<p>Політика навчальної дисципліни</p>	<p>Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. За використання телефонів і комп'ютерних засобів без дозволу викладача, порушення дисципліни здобувач вищої освіти отримує на занятті 0 балів та зобов'язаний відпрацювати таке заняття.</p> <p>Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ: https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist.</p> <p>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. https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/10033/polozhennyapro-mobilnist.pdf</p> <p>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</p>

	<p>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. https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyaproporyadok22.pdf.</p>
<p>Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)</p>	<p>Передумови відсутні</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Васильченко О.В. Основи архітектури і архітектурних конструкцій: навч. посіб. Харків: УЦЗ України, 2007. 257 с 2. Хазін В.И. Будівлі та споруди агропромислового комплексу. Київ: Вища школа, 2006. 255 с. 3. Чепурна В.Б., Садова Н.С. Сільськогосподарські будівлі і споруди: навчальний посібник. Київ: Аграрна освіта, 2011. 349 с 4. ДБН В. 2.2-7-98 Будинки і споруди. / Будівлі і споруди для зберігання мінеральних добрив та засоби захисту рослин / УкрНДІагропроект. 5. ДБН В. 2.2-8-98 Будинки і споруди. Підприємства, будівлі і споруди по зберіганню та переробці зерна / УкрНДІагропроект. 6. ДБН В.2.2-2-95 Будинки і споруди. Теплиці і парники / УкрНДІагропроект. 7. ВНТП – СГп-46-13.96 Об'єкти по ремонту та технологічному обслуговуванню сільгосптехніки / УкрНДІагропроект 8. Сервіс для роботи з нормативними документами будівельної галузі. URL: http://online.budstandart.com/ua/ (дата звернення: 30.08.2023). 9. Портал Державних Будівельних Норм України. URL: https://dbn.co.ua/ (дата звернення: 30.08.2023). 10. Дистанційний курс для спеціальностей 192 Будівництво та цивільна інженерія: «Конструктивні рішення об'єктів агропромислового комплексу» (2023-2024 н.р.) Полтавський державний аграрний університет. URL: https://moodle.pdau.edu.ua
<p>Рік введення</p>	<p>2024</p>