

<p>Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»</p>	<p>Силабус навчальної дисципліни «Основи будівельної справи» Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 201 Агрономія Освітньо-професійна програма: «Організація і технологія ведення фермерського господарства»</p>
<p>Освітньо-професійний ступінь</p>	<p>Фаховий молодший бакалавр</p>
<p>Статус дисципліни</p>	<p>Обов'язкова навчальна дисципліна</p>
<p>Форма навчання</p>	<p>Очна (денна)</p>
<p>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин</p>	<p>3 кредити/ 90 годин</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>Українська</p>
<p>Анотація дисципліни</p>	<p>Навчальна дисципліна «Основи будівельної справи» належить до освітніх компонентів, що формують спеціальні компетентності, є вибірковою для здобувачів освіти за спеціальністю 201 «Агрономія», освітньо-професійною програмою: «Організація і технологія ведення фермерського господарства». Програмою навчальної дисципліни «Основи будівельної справи» передбачено вивчення сучасних будівельних матеріалів та їхніх властивостей, конструкцій будівель, технології зведення будівель, організацію будівельного процесу.</p>
<p>Що буде вивчатися (предмет навчання)</p>	<p>Завдання дисципліни – знайомитись із традиційними методами будівництва та новими сучасними, ефективними методами, індустріальними конструкціями, новітніми досягнення науки та техніки в цій галузі.</p>
<p>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</p>	<p>Мета вивчення дисципліни – дати майбутнім фермерам необхідні знання про будівництво, основні види сільськогосподарських будівель і споруд, конструкційні рішення сільськогосподарських виробничих будівель, види будівельних матеріалів, порядок розробки та застосування проектно-кошторисної документації з організації будівництва та реконструкцію існуючих приміщень сільськогосподарського призначення, прийняття в експлуатацію збудованих об'єктів, основні правила нагляду за станом будівель та споруд, правильної експлуатації окремих будівель і споруд.</p>
	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувачі освіти повинні знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основні будівельні матеріали і виробни, транспортування та зберігання будматеріалів; • класифікацію будівель; • особливості об'ємно-планувальних рішень виробничих будівель; • конструктивні елементи, каркаси с/г будівель; • оснащення приміщень системами інженерного обладнання; • порядок вибору і погодження майданчика для будівництва та функції замовника;

<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • основи розрахунку будівельних конструкцій; • технологію виконання окремих видів робіт; • вимоги до якості виконання основних будівельно-монтажних робіт і порядок прийняття в експлуатацію; • порядок проведення обстеження будівель та споруд; • технічне обслуговування будівель та будівельних конструкцій; • способу підсилення будівельних конструкцій; • засоби боротьби з корозією будівельних конструкцій; <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • читати архітектурно-конструктивну частину проектів сільськогосподарських виробничих будівель; • складати ескізи будівель сільськогосподарського призначення (план, розріз, фасад, кілька головних вузлів); • розпізнавати клас арматури за формою бічної поверхні; • підібрати розмір поперечного перерізу дерев'яної балки перекриття; • розбити вісі будинку, закріпити їх на місцевості, побудувати прямий кут; • визначити обсяги робіт окремих конструктивних частин будівлі; • обчислювати витрати основних матеріалів; • складати дефектні акти на проведення поточних ремонтів, акти огляду прихованих робіт, акти попереднього погодження вибору земельних ділянок для забудови, заповнювати технічний журнал із експлуатації будівлі.
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни «Основи будівельної справи» здобувач освіти повинен:</p> <ul style="list-style-type: none"> •вміння визначати обсяги будівельних робіт, обчислювати витрати основних матеріалів на будівлю; •вміння самостійно проводити аналіз стану ґрунту на рахунок придатності його бути основою під фундамент будівлі; •вміння обирати конструкції, будівельні та оздоблювальні матеріали, для майбутньої будівлі; •вміння організувати ведення будівництва для потреб фермерського господарства, складати кошторис; •вміння впроваджувати сучасні технології в будівництво сільськогосподарських будівель.
<p>Навчальна логістика</p>	<p style="text-align: center;">РОЗДІЛ 1</p> <p>Тема 1. Вступ. Загальна характеристика дисципліни.</p> <p>Тема 2. Загальні відомості про будівельні матеріали і вироби, їх властивості та класифікація.</p> <p>Тема 3. Основні матеріали, що застосовуються у сільськогосподарському будівництві.</p> <p>Тема 4. В'язучі матеріали.</p> <p>Тема 5. Будівельні розчини та їхня класифікація.</p> <p>Тема 6. Класифікація сільськогосподарських виробничих будівель та споруд, поняття про індустріалізацію будівництва.</p> <p>Тема 7. Конструктивні елементи та типи будівель.</p> <p>Тема 8. Основи та фундаменти.</p> <p>Тема 9. Каркаси сільськогосподарських виробничих будівель.</p> <p>Тема 10. Покриття, перекриття та покрівлі.</p> <p>Тема 11. Стіни та перегородки.</p> <p>Тема 12. Підлога.</p>

	<p>Тема 13. Проектна документація та стадії проектування.</p> <p>Тема 14. Загальні відомості про архітектурно – будівельні робочі креслення.</p> <p>Тема 15. Основні поняття про технологію й організацію будівельного виробництва.</p> <p>Тема 16. Геодезичне забезпечення будівельно – монтажних робіт.</p> <p>Тема 17. Земляні роботи.</p> <p>Тема 18. Кам'яні роботи.</p> <p>Тема 19. Бетонні, залізобетонні та монтажні роботи.</p> <p>Тема 21. Опоряджувальні роботи.</p>
<p>Пререквізити</p>	<p>Для успішного засвоєння матеріалу з курсу «Основи будівельної справи» здобувач освіти має володіти базовими знаннями з дисциплін: «Математика», «Фізика», «Автоматизація сільського господарства».</p>
<p>Постреквізити</p>	<p>Отримані знання з дисципліни «Основи будівельної справи» в подальшому стануть теоретичною базою для опанування таких дисциплін, як: «Основи підприємництва та управлінської діяльності», «Основи стандартизації і сертифікації», «Основи електрифікації і автоматизації», «Основи охорони праці», «Трактори і автомобілі», «Охорона праці в галузі», «Економіка сільського господарства», «Бухгалтерський облік та фінансування з основами банківської справи», «Організація і планування фермерського господарства».</p>
<p>Рекомендована література</p>	<p>Основна (базова):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бучок Ю.Ф. Будівельні конструкції. Основи розрахунку. – Київ: Вища шк., 1994. 2. Брилинг Н.С. Креслення. – Київ : Стройиздат, 1989. 3. Вахненко П.Ф. та ін. Реконструкція будівель і споруд агропромислового комплексу. – Київ : Урожай, 1994. 4. Данилов Н.Н. и др. Технология и организация строительного производства. –Київ : Стройиздат, 1988. 5. Драченко Б.Ф. та ін. Технологія зведення виробничих будівель. – Київ : Урожай, 1994. 6. Карапузов П.В. та ін. Матеріали і технології в сучасному будівництві. – Київ : Вища школа, 2004. 7. Ковтун Р.М. Складання металоконструкцій. – Київ: Вища освіта, 2006. 8. Кривенко П.В. та ін. Матеріалознавство для будівельників. – Київ: Техніка, 1996. 9. Ксюковський В.Л. Обираю професію будівельника. – Житомир: Волинь, 2000. 10. Ксюковський В.Л. Основи будівельної справи : навч. посіб. – Київ, 2008. 11. Ксюковський В.Л. Вступ до будівельної справи. – Ніжин: Аспект, 1999. 12. Михайленко В.С. та ін. Інженерна графіка. – Київ : Каравела, 2002. 13. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт. – Київ: Вища освіта, 2003. 14. Пащенко Т.М., Світла З.І. Технологія будівельного виробництва. – Київ : Вища школа, 2002.
<p>Інформаційні ресурси</p>	<p>1. https://core.ac.uk/download/pdf/154806596.pdf</p>

Формат та обсяг курсу	Вид занять	Кількість годин
	Лекції	18
	Лабораторні	10
	Практичні	12
	Самостійна робота	20
Розподіл балів, форма контролю	Форми контролю	Максимальна кількість балів
	<i>Залік</i>	5
Шкала оцінювання, національна та ЄКТС	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
	A	<i>Відмінно</i>
	B	<i>Добре</i>
	C	
	D	<i>Задовільно</i>
	E	
	FX	<i>Незадовільно</i>
F		
Викладач	АНТОЩУК Тетяна Іванівна Посада викладач Категорія спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії Педагогічне звання Науковий ступінь кандидат наук E-mail: t.antoschuk@gmail.com Вебсайт	