

<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 / 90годин</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;

<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • оснащення приміщень системами інженерного обладнання; • порядок вибору і погодження майданчика для будівництва та функції замовника; • 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 вміннями (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. Тема 2. Загальні відомості про будівельні матеріали і вироби, їх властивості та класифікація. Тема 3. Основні матеріали, що застосовуються у сільськогосподарському будівництві. Тема 4. В'язучі матеріали. Тема 5. Будівельні розчини та їхня класифікація. Тема 6. Класифікація сільськогосподарських виробничих будівель та споруд, поняття про індустріалізацію будівництва. Тема 7. Конструктивні елементи та типи будівель. Тема 8. Основи та фундаменти.</p>

	<p>Тема 9. Каркаси сільськогосподарських виробничих будівель. Тема 10. Покриття, перекриття та покрівлі. Тема 11. Стіни та перегородки. Тема 12. Підлога. Тема 13. Проектна документація та стадії проектування. Тема 14. Загальні відомості про архітектурно – будівельні робочі креслення. Тема 15. Основні поняття про технологію й організацію будівельного виробництва. Тема 16. Геодезичне забезпечення будівельно – монтажних робіт. Тема 17. Земляні роботи. Тема 18. Кам'яні роботи. Тема 19. Бетонні, залізобетонні та монтажні роботи. 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.

	<p>13. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт. – Київ: Вища освіта, 2003.</p> <p>14. Пащенко Т.М., Світла З.І. Технологія будівельного виробництва. – Київ : Вища школа, 2002.</p>	
Інформаційні ресурси	1. https://core.ac.uk/download/pdf/154806596.pdf	
Формат та обсяг курсу	Вид занять	Кількість годин
	Лекції	24
	Лабораторні	
	Практичні	20
	Самостійна робота	46
Розподіл балів, форма контролю	Форми контролю	Максимальна кількість балів
	<i>Залік</i>	5
Національна шкала оцінювання	Оцінка за 4-бальною шкалою	
	5	Відмінно
	4	Добре
	3	Задовільно
	2	Незадовільно
Викладач	<p>АНТОЩУК Тетяна Іванівна Посада викладач Категорія спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії Педагогічне звання Науковий ступінь кандидат наук E-mail: t.antoschuk@gmail.com Вебсайт</p>	