

Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»	Силабус навчальної дисципліни «Проектування доріг місцевого значення» Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво Спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій Освітньо-професійна програма: «Геодезія та землеустрій»
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна
Форма навчання	Очна (денна), заочна
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин	3 кредити / 90 годин
Мова викладання	Українська
Анотація дисципліни	Навчальна дисципліна «Проектування доріг місцевого значення» формує у здобувачів освіти систему теоретичних знань і набуття практичних навичок з проектування доріг у сільській місцевості. Мережа доріг має забезпечувати зв'язок між усіма населеними пунктами в межах певної території за найменших будівельних і транспортних витратах, доцільній швидкості та належному рівні безпеки і зручності руху. Завданнями дисципліни є вивчення методики проектування дорожньої мережі, правил розміщення доріг на території сільськогосподарських районів і підприємств.
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Предметом вивчення навчальної дисципліни є теоретичні основи і практичні методи проектування автомобільних доріг у плані і поздовжньому профілі та земляного полотна, поверхневого водовідводу, дорожнього одягу, благоустрою і упорядкування дороги, визначення об'ємів земляних робіт.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Метою вивчення навчальної дисципліни «Проектування доріг місцевого значення» є формування у здобувачів освіти системи теоретичних знань і набуття практичних навичок з проектування доріг у сільській місцевості. Мережа доріг має забезпечувати зв'язок між усіма населеними пунктами в межах певної території за найменших будівельних і транспортних витратах, доцільній швидкості та належному рівні безпеки і зручності руху.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Як результат вивчення дисципліни здобувачі освіти повинні знати: <ul style="list-style-type: none"> – класифікацію доріг; – конструкцію земляного полотна та його елементи; – види покриття земляного полотна; – основні вимоги трасування доріг на місцевості; – проектування поздовжнього профілю; – проектування водопропускних споруд; – розрахунок смуги відведення доріг; – процесуальний порядок відведення земель під дороги; – порядок проведення дорожніх вишукувань. Як результат вивчення дисципліни здобувачі освіти повинні уміти:

	<ul style="list-style-type: none"> – виконувати роботи з трасування і розбивки пікетажу та елементів кругових кривих на місцевості; – складати поздовжній профіль доріг та проектувати їх у поздовжньому та поперечному профілях; – визначати нахил траси; – розраховувати об'єм земляних робіт та водопропускних споруди; – проектувати дорожній одяг.
<p style="text-align: center;">Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</p>	<p>Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>Здатність проведення досліджень, уміння грамотно і точно формулювати та висловлювати свою позицію, належним чином її обґрунтовувати, брати участь в аргументованій професійній дискусії.</p> <p>Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>Здатність бути критичним і самокритичним, визнавати та виправляти власні помилки.</p> <p>Здатність використовувати професійні знання з геодезії при побудові поздовжніх та поперечних профілів, розрахунку об'ємів земляних робіт.</p> <p>Здатність виконувати проектно - розрахункові роботи.</p> <p>Здатність користуватися нормативами та довідниками при проведенні розрахунків в робочих проектах.</p> <p>Здатність дотримуватися технічних, економічних та екологічних вимог при проведенні проектних робіт.</p>
<p style="text-align: center;">Навчальна логістика</p>	<p>Тема 1. Вступ. Основні відомості про автомобільні дороги.</p> <p>Тема 2. Земляне полотно дороги і його основні елементи.</p> <p>Тема 3. Проектування плану траси дороги.</p> <p>Тема 4. Проектування поздовжнього профілю дороги.</p> <p>Тема 5. Проектування водопропускних споруд на дорогах.</p>
<p style="text-align: center;">Пререквізити</p>	<p>Для підвищення ефективності вивчення дисципліни «Проектування доріг місцевого значення» здобувач освіти повинен до початку курсу мати знання з таких дисциплін: «Геодезія», «Геодезичні роботи при землеустрої», «Основи ґрунтознавства і геології», «Землевпорядне проектування», «Топографічне та землевпорядне креслення».</p>
<p style="text-align: center;">Постреквізити</p>	<p>Дисципліна «Проектування доріг місцевого значення» дає можливість в подальшому опанувати такі дисципліни як : «Управління земельними ресурсами», «Противерозійна організація території»; працювати над дипломним проектуванням</p>
<p style="text-align: center;">Рекомендована література</p>	<p style="text-align: center;">Основна</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Піндус Б.І. Проектування автомобільних доріг : навч. посіб. / Б.І. Піндус, В.В. Гончаренко. – Горлівка : АДІ ДВЗН ДонНТУ, 2013. 2. Першай Л.К., Козаженко Л.М. Проектування автомобільних доріг місцевого значення. – Харків, 2003. 3. Мовчан М.І., Собко Ю.М. Проектування автомобільних доріг. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2012. – 116 с. 4. Солодкий С.Й. Дорожні одяги. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2015. – 164 с. 5. Проектування. Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва. ДБН А.2.2-3-2004. [Чинні від 2004-07-01]. – Київ : Мінбуд України, 2004. – 35 с. (Державні будівельні норми України). 6. Споруди транспорту. Автомобільні дороги : ДБН В.2.3- 4:2007. [Чинні від 2008-03-01]. – Київ : Мінрегіонбуд України, 2007. – 91с. (Державні будівельні норми України).

	<p>7. Система проектної документації для будівництва. Автомобільні дороги. Земляне полотно і дорожній одяг. Робочі креслення : ДСТУ Б А.2.4-29 -2008. [Чинні від 2010-01-01]. – Київ : Мінрегіонбуд України, 2009. – 30 с. (Національний стандарт України).</p> <p style="text-align: center;">Допоміжна</p> <p>1. Одарюк Т.С., Русіна Н.Г., Басенюк Т.І. Землевпорядне проектування. – Київ : Аграрна освіта, 2010. – 292 с.</p> <p>2. Геодезичні роботи при землеустрої : навч. посіб. / В.Б. Балакірський та ін. – Харків : Харківський НАУ ім. В.В.Докучаєва, 2008. – 226 с</p>									
<p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси</p>	<p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси</p> <p>1. Офіційний портал Верховної Ради України. URL: http://zakon4.rada.gov.ua/laws URL: https://www.rada.gov.ua/</p> <p>2. Сайт наукової бібліотеки «Буковина». URL: http://buklib.net</p> <p>3. Сайт Національної бібліотеки імені В.І. Вернадського. URL: http://www.nbuv.gov.ua/</p> <p>4. Українські підручники он-лайн. URL: http://pidruchniki.ws</p>									
<p style="text-align: center;">Формат та обсяг курсу</p>	<p style="text-align: center;">Вид занять</p> <p>Лекції</p> <p>Семінарські</p> <p>Лабораторні</p> <p>Практичні</p> <p>Самостійна робота</p>	<p style="text-align: center;">Кількість годин</p> <p>10</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>20</p> <p>60</p>								
<p style="text-align: center;">Розподіл балів, форма контролю</p>	<p style="text-align: center;">Форми контролю</p> <p>Залік</p>	<p style="text-align: center;">Максимальна кількість балів</p> <p>5</p>								
<p style="text-align: center;">Національна шкала оцінювання</p>	<p style="text-align: center;">Оцінка за 4-бальною шкалою</p> <table border="1" data-bbox="496 1227 1506 1379"> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;"><i>Відмінно</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;"><i>Добре</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;"><i>Задовільно</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;"><i>Незадовільно</i></td> </tr> </table>		5	<i>Відмінно</i>	4	<i>Добре</i>	3	<i>Задовільно</i>	2	<i>Незадовільно</i>
5	<i>Відмінно</i>									
4	<i>Добре</i>									
3	<i>Задовільно</i>									
2	<i>Незадовільно</i>									
<p style="text-align: center;">Викладач</p>	<p style="text-align: center;">Козій Галина Володимирівна</p> <p>Посада: викладач</p> <p>Категорія: спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії</p> <p>Педагогічне звання: викладач-методист</p> <p>Науковий ступінь:</p> <p>E-mail: galinakozij170@gmail.com</p> <p>Вебсайт: https://sites.google.com/view/dorohy/</p>									