

СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ПРОЕКТУВАННЯ ДОРІГ»

Рівень вищої освіти	Магістерський (другий)
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	193 Геодезія та землеустрій ОПП Землеустрій та планування територій
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова
Курс, семестр	Курс – 1, семестр – 2
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 120 Кількість кредитів – 4
Мова викладання	Державна
Факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології кафедри геоматики, землеустрою та планування територій
Контактні дані розробника	<i>Викладач:</i> Куришко Роман, старший викладач. Контакти: каб. 8 (навчальний корпус №1) e-mail: roman.kuryshko@pdau.edu.ua <i>Сторінка викладача:</i> https://www.pdau.edu.ua/people/kuryshko-roman-valentynovych
Мета вивчення навчальної дисципліни	Засвоєння засад проектування доріг місцевого значення і формування вмій використовувати отримані знання у практичній діяльності. Студенти повинні володіти теоретичними знаннями і практичними навичками розміщення доріг місцевого значення та дорожніх споруд на території землеволодінь і землекористувань з урахуванням існуючих форм власності на землю, при реалізації проектних рішень, у тому числі при організації території.
Компетентності	1. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. 2. Здатність розробляти проекти та управляти ними. 3. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). 4. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Результати навчання	1. Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію. 2. Приймати ефективні рішення щодо розв'язання завдань прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру.
Методи навчання	<i>Словесні методи:</i> розповідь-пояснення, бесіда. <i>Наочні методи:</i> ілюстрування, плакати, демонстрування. <i>Практичні методи навчання:</i> практичні завдання, робота з навчально-методичною літературою, робота з ПС програмами. <i>Комп'ютерні і мультимедійні методи:</i> використання мультимедійних презентацій, елементів дистанційного навчання та відеоконтента.
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Загальні відомості про транспорт. Тема 2. Дорожні вишукування і стадійність проектування автомобільної дороги. Тема 3. Проектування автомобільної дороги в плані. Тема 4. Водовідведення на автомобільних дорогах. Тема 5. Проектування повздовжнього профілю дороги. Тема 6. Проектування поперечного профілю автомобільних доріг і вулиць населених місць. Тема 7. Проектування дорожнього одягу і покриття. Тема 8. Організація дорожньо-будівельних робіт.
Стратегія оцінювання	<i>Форми поточного контролю:</i> опитування; виконання вправ на

результатів навчання	практичних заняттях, виконання завдань самостійної роботи. <i>Форма семестрового контролю:</i> залік.
Політика навчальної дисципліни	<p>1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.</p> <p>2. Дедлайни та перескладання: практичні завдання, завдання зі самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату.</p> <p>3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.</p> <p>4. На здобувачів вищої освіти поширюється право на академічну мобільність. Особливості такого навчання регламентовані Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу в Полтавському державному аграрному університеті.</p>
Передумови для вивчення навчальної дисципліни	Топографія, Геодезія, Картографія, Фотограмметрія та дистанційне зондування Землі, Геоінформаційні системи та бази даних в землеустрої, Основи землеустрою та кадастру.
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни	Презентації, відеоконтент. https://moodle.pdau.edu.ua
Рекомендовані джерела інформації	<p style="text-align: center;"><i>Основні</i></p> <p>1. Бавровська Н.М. Проектування доріг місцевого значення: навчальний посібник / Н.М. Бавровська, О.В. Боришкевич/ за наук. ред. проф. Ковальчука І.П. – К.: Медінформ, 2016. – 254 с.</p> <p>2. Проектування автомобільних доріг: навчальний посібник / Ю. М. Собко, Ю. В. Сідун, Л. О. Карасьова. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. 228 с.</p> <p>3. Транспортно-експлуатаційні якості автомобільних доріг та міських вулиць: навчальний посібник / Кашканов А. А., Кашканов В. А., Кужель В. П. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – 113 с.</p> <p>4. Проектування. Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва. ДБН А.2.2-32004.[Чинні від 2004-07-01]. – К.: Мінбуд України, 2004. – 35 с. – Державні будівельні норми України).</p> <p>5. Споруди транспорту. Автомобільні дороги. Частина І. Проектування. Частина ІІ. Будівництво: ДБН В.2.3-4:2015 [Чинні від 2016-04-01]. – К.: Мінрегіонбуд України, 2016. – 91 с. – (Державні будівельні норми України).</p> <p>6. Закон України “Про автомобільні дороги” [Електронний ресурс] // Відомості Верховної Ради України), 2005, N 51, ст.556/ URL: http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2862-15 . – Назва з титул. екрана.</p> <p>7. Споруди транспорту. Автомобільні дороги. Частина І. Проектування. Частина ІІ. Будівництво: ДБН В.2.3-4:2015 [Чинні від 2016-04-01]. – К.: Мінрегіонбуд України, 2016. – 91 с. – (Державні будівельні норми України).</p> <p style="text-align: center;"><i>Допоміжні</i></p> <p>1. Бойчук В.С. Сільськогосподарські дороги та майданчики / В.С. Бойчук, Ю.О. Кірічек. - К.: Урожай, 2000.- 312 с.</p>

	<p>2. Проектування автомобільних доріг: Підручник. У 2 ч. Ч. 1 / О.А. Білятинський, В.Й. Заворицький, В.П. Старовойда, Я.В. Хом'як; За ред. О.А. Білятинського, Я.В. Хом'яка. – К.: Вища шк., 1997. – 518 с.</p> <p style="text-align: center;"><i>Інформаційні ресурси</i></p> <p>1. Закон України «Про дорожній рух» ” Відомості Верховної Ради України, 1993, № 31, ст.338. URL: http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/3353-12.</p> <p>2. ДБН А.2.2-1:2021 Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС). URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=98038</p> <p>3. ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво. URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id</p> <p>4. ДБН В.1.2-15:2009 Мости та труби. Навантаження і впливи. URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id</p> <p>5. ДБН В.1.3-2:2010 Геодезичні роботи у будівництві. URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id</p> <p>6. ДБН В.2.3-5:2018 Вулиці та дороги населених пунктів. URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=77079</p> <p>7. ДБН А.1.1-1:2009 Система нормування та стандартизації у будівництві. Основні положення. URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=25683</p>
Рік введення	2023 р.