

СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ІНЖЕНЕРНА ПІДГОТОВКА ТА ЗАХИСТ
ТЕРИТОРІЙ»

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 теоретичних положень, здобуття практичних навичок в області інженерної підготовки, оволодіння загальними принципами вирішення комплексних задач інженерного захисту територій від несприятливих природних і техногенних умов. Ознайомити з вимогами державних стандартів (ДСТУ), будівельних норм (ДБН) та інших нормативних документів з комплексного освоєння територій.
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. Вступ. Тема 2. Інженерна підготовка міських територій. Тема 3. Інженерний захист територій від екзогенних процесів. Тема 4. Інженерні методи захисту територій від підтоплення ґрунтовими водами. Тема 5. Інженерні методи захисту забудованих територій від підтоплення ґрунтовими водами. Тема 6. Інженерні методи захисту промислових та цивільних об'єктів від підтоплення ґрунтовими водами.
Стратегія оцінювання результатів навчання	<i>Форми поточного контролю:</i> опитування; виконання вправ на практичних заняттях, виконання завдань самостійної роботи. <i>Форма семестрового контролю:</i> залік.
Політика навчальної	1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен

<p>ДИСЦИПЛІНИ</p>	<p>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>
<p>Передумови для вивчення навчальної дисципліни</p>	<p>Картографія, Геодезія, Вища геодезія, Землезнавство та теорія геосистем, Землепорядні вишукування та проектування, ГИС та ДЗЗ у землеустрої та плануванні територій, Геоінформаційні системи та бази даних в землеустрої, Основи землеустрою та кадастру.</p>
<p>Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни</p>	<p>Презентації, відеоконтент, https://moodle.pdau.edu.ua</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;"><i>Основні</i></p> <p>1. Планування і забудова територій : ДБН Б.2.2–12:2019. – Чинний від 2019-09-01. – Київ : Мінрегіон України, 2018. – 179 с. – (Державні будівельні норми України).</p> <p>2. Проектування міських територій : підручник : [у 2 ч.] / [за ред. І. Е. Линник, О. В. Завального] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – Ч. II. – 544 с. (серія «Міське будівництво та господарство»).</p> <p>3. Інженерна підготовка і благоустрій міських територій. Ліпянін В.А., Стародуб І.В Навчальний посібник. – Рівне. : 2015. – 293 с.</p> <p>4. Линник І. Е. Конспект лекцій з дисципліни «Інженерна підготовка в складних містобудівних умовах» для студентів магістерської програми денної, заочної форм навчання та слухачів другої вищої освіти спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія) / І. Е. Линник, Ю. І. Гайко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 39 с.</p> <p>5. Гідротехнічні, енергетичні та меліоративні системи і споруди, підземні гірничі виробки. Гідротехнічні споруди. Основні положення : ДБН В 2.4-3:2010. – Чинний від 2011-01-01. – Київ : Мінрегіонбуд України, 2010. – 41 с. (Державні будівельні норми України).</p> <p style="text-align: center;"><i>Допоміжні</i></p> <p>1. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування та забудова територій.</p> <p>2. ДБН В.1.1-24:2009. Захист від небезпечних геологічних процесів. Основні положення проектування.</p> <p>3. ДБН В.1.1-25:2009. Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення.</p> <p>4. ДСТУ-Н Б В.1.1-37:2016. Настанова щодо інженерного захисту територій, будівель і споруд від зсувів та обвалів.</p> <p>5. Водні ресурси: використання, охорона, відтворення, управління /Підручник для студентів вищих навчальних закладів. /А.В. Яцик, Л.А.</p>

	<p>Волкова, В.А. Яцик, І.В. Пашенюк. для студентів вищих навчальних закладів, – К.: Талком, 2014. – 406 с.</p> <p>6. Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень. ДБН 360-92**. – К. : Міністерство України у справах будівництва і архітектури (Мінбудархітектури України), 2002. – 110 с.</p> <p>7. Линник І. Е. Інженерна підготовка територій населених місць : навч. посібник / І. Е Линник. – Харків : ХНАМГ, 2004. – 337 с.</p> <p style="text-align: center;"><i>Інформаційні ресурси</i></p> <p>1. https://dreamdim.ua/wp-content/uploads/2019/07/DBN-B22-12-2019.pdf</p> <p>2. http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=26764</p> <p>3. http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=65070</p>
Рік введення	2023 р.