

**СИЛАБУС**  
**НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**«Основи будівельної справи»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти, а також другий (магістерський) рівень вищої освіти спеціальності 211 Ветеринарна медицина, набору 2023 року
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	Для студентів усіх спеціальностей Полтавського державного аграрного університету
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	Міжфакультетська вибіркова.
<b>Курс, семестр</b>	2 курс / 3 семестр
<b>Трудомісткість</b>	90 годин / 3 кредити ЄКТС
<b>Мова(и) викладання</b>	державна
<b>ННІ / факультет, кафедра</b>	Інженерно-технологічний факультет Будівництва та професійної освіти
<b>Контактні дані розробника(ів)</b>	 <p><b><u>Біда Сергій Васильович</u></b>, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри будівництва та професійної освіти. тел. 050-522-52-77 e-mail: serhii.bida@pdau.edu.ua URL: <a href="https://www.pdau.edu.ua/people/bida-sergiy-vasylovych">https://www.pdau.edu.ua/people/bida-sergiy-vasylovych</a></p>  <p><b><u>Муравльов Володимир Вячеславович</u></b>, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри будівництва та професійної освіти. тел. 050-761-90-85 e-mail: volodymyr.muravlov@pdaa.edu.ua URL: <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/muravlov-volodymyr-vyacheslavovych">https://www.pdaa.edu.ua/people/muravlov-volodymyr-vyacheslavovych</a></p>
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	формування у студентів теоретичних знань про сучасні методи будівництва, ефективні будівельні матеріали і конструкції та технологію інженерної діяльності і будівельного виробництва.
<b>Компетентності</b>	ЗК 8. Здатність до практичного застосування знань та оволодіння сучасними знаннями. ЗК 20. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності)
<b>Результати навчання</b>	РН 7. Демонструвати знання сучасного рівня та новітніх технологій

	у різних галузях для їхнього упровадження у професійній діяльності та вирішенні фахових завдань.
<b>Методи навчання</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- словесні (лекція);</li> <li>- наочні (демонстрування, спостереження);</li> <li>- практичні (вправи, практичні заняття);</li> <li>- комп'ютерні і мультимедійні (дистанційне навчання).</li> </ul>
<b>Програма навчальної дисципліни</b>	<p>Тема 1. Інженерні вишукування для будівництва.</p> <p>Тема 2. Проектна документація.</p> <p>Тема 3. Передумови щодо початку здійснення будівництва.</p> <p>Тема 4. Вибір земельної ділянки під будівництво.</p> <p>Тема 5. Будівельні матеріали та їх основні властивості.</p> <p>Тема 6. Види та основні конструктивні елементи будівель.</p> <p>Тема 7. Інженерні мережі та обладнання.</p> <p>Тема 8. Сучасні технології в будівництві.</p>
<b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b>	<p>Навчальні досягнення здобувачів вищої освіти за результатами вивчення тем та курсу оцінюються у відповідності до форм поточного та семестрового оцінювання результатів навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• опитування;</li> <li>• виконання практичних робіт.</li> </ul> <p>Форма проведення підсумкового контролю згідно з робочим та навчальним планом: Залік</p>
<b>Політика навчальної дисципліни</b>	<p>Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. За використання телефонів і комп'ютерних засобів без дозволу викладача, порушення дисципліни здобувач вищої освіти отримує на занятті 0 балів та зобов'язаний відпрацювати таке заняття.</p> <p>Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ: <a href="https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist">https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist</a>.</p> <p>Є можливість опанування даної навчальної дисципліни за програмами академічної мобільності (внутрішньої / міжнародної) за наявними укладеними угодами (договорами) між Університетом та закладом-партнером та / або індивідуальними запрошеннями. Визнання та перезарахування результатів такого навчання відбувається спеціально створеною комісією на підставі поданих здобувачем вищої освіти відповідних документів з використанням Європейської кредитно-трансферної системи. Організаційні процеси навчання за програмами академічної мобільності регламентуються Положенням про академічну мобільність здобувачів вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. <a href="https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/10033/polozhennyapro-mobilnist.pdf">https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/10033/polozhennyapro-mobilnist.pdf</a></p> <p>На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті (розповсюджується лише на обов'язкові компоненти освітньої програми або їх частини) перед опануванням даної освітньої компоненти. Визнання набутих результатів навчання або відмова у їх визнанні. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах,</p>

	зокрема: Prometheus, Coursera тощо. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. <a href="https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyyaproporyadok22.pdf">https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyyaproporyadok22.pdf</a> .
<b>Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)</b>	Базові знання з математики, фізики, хімії, креслення.
<b>Рекомендовані джерела інформації</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Карпюк І.А., Митинський В.М., Карпюк В.М. Основи будівельної справи: навч. посіб. Одеса: ОДАБА, 2020. 146 с.</li> <li>2 Ксюковський В. Основи будівельної справи: навч. посіб. Київ: Аграрна освіта, 2008. 704 с.</li> <li>3 Вступ до будівельної справи : навчальний посібник / заг. ред. д.т.н., проф. В. М. Першакова. Київ: НАУ, 2016. 122 с.</li> <li>4 Будівельне матеріалознавство: підручник / заг. ред. П. В. Крівенко. Київ: «Видавництво Ліра-К», 2015. 624 с.</li> <li>5 Технологія будівельного виробництва / заг. ред. М. Г. Ярмоленка. Київ: Вища школа, 2005. 341 с.</li> <li>6 Мартинців М.П., Удовицький О.М. Основи будівельної справи: підручник. Львів : РВВ НЛТУ, 2007. 303 с.</li> <li>7 Вступ до будівельної справи: навч. посіб. / Лівінський О.М. та ін. Київ: «МП Леся», 2007. 336 с.</li> </ol>
<b>Рік введення</b>	2024