

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Державний вищий навчальний заклад  
«Приазовський державний технічний університет»

**ОСВІТНЬО - ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**« Архітектура та містобудування »**

**Першого рівня вищої освіти**

**за спеціальністю 191 Архітектура та містобудування**

**галузі знань 19 Архітектура та будівництво**

**Кваліфікація: бакалавр з з архітектури та містобудування**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**ВЧЕНОЮ РАДОЮ ДВНЗ «ПДТУ»**

**Протокол від « 15 » березня 2017 р. № 9**

**Освітня програма вводиться в дію з 01.09.2018 р.**

**Наказ від « 04 » травня 2018 р. № 67-05**

**Ректор / В.С.Волошин/**



ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ  
освітньо-професійної програми  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування»  
галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»

Перший проректор

В. М. Євченко

Голова Методичної ради  
ДВНЗ «ПДТУ»

В. О. Роянов

Декан факультету

В.В. Суглобов

Завідувач навчального відділу

Ю.В. Гусев

## **ПЕРЕДМОВА**

Розроблено робочою групою (науково-методичною комісією спеціальності № 191 «Архітектура та містобудування») у складі:

1. Гібаленко О.М. завідувач кафедри «Будівництво, технічна експлуатація і реконструкція» ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»

2. Негай Г.А. кандидат архітектури, доцент кафедри «Будівництво, технічна експлуатація і реконструкція» ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»

3. Роговий С.І. професор кафедри «Будівництво, технічна експлуатація і реконструкція» ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»

1. Профіль освітньої програми «Архітектура та містобудування» зі спеціальності 191 «Архітектура та містобудування»

<b>1 - Загальна інформація</b>	
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	бакалавр з архітектури та містобудування.
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
<b>Наявність акредитації</b>	-
<b>Цикл/рівень</b>	Перший (бакалаврський) рівень, НРК України – 6 рівень НРК, перший цикл РК-ЄПВО
<b>Передумови</b>	Наявність загальної повної освіти, наявність відповідних сертифікатів ЗНО, дипломів молодшого спеціаліста
<b>Термін дії освітньої програми</b>	5 років
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="https://pstu.edu/uk/informacziya-2/">https://pstu.edu/uk/informacziya-2/</a>
<b>2 - Мета освітньої програми</b>	
Підготувати фахівців високого рівня, які володіють фундаментальними знаннями і практичними навичками роботи у сфері архітектури та містобудування.	
<b>3 - Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)</b>	спеціальність 191 Архітектура та містобудування галузі знань 19 Архітектура та будівництво спеціалізація: Архітектура та містобудування
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна для бакалавра.
<b>Основний фокус освітньої програми</b>	<p>Спеціальна освіта в галузі 19 «Архітектура та будівництво», спеціальність 191 «Архітектура та містобудування».</p> <p>Випускники отримують кваліфіковану теоретичну та практичну підготовку в галузі проектування та типології житлових і громадських споруд. Навчальний процес зорієнтовано на розкриття та вдосконалення творчої індивідуальності кожного студента. Підготовка бакалаврів ґрунтується на гуманітарних, природничо-наукових, архітектурно-мистецьких дисциплінах, різноманітній тематиці архітектурного проектування. Під час навчання студенти набувають практичних умінь розробляти і презентувати архітектурні ідеї засобами графіки, макетування, отримують навички роботи з художніми та фотоматеріалами. Випускники вивчають історію та сучасні тенденції розвитку архітектурної галузі, пізнають особливості професійної роботи архітектора, беруть участь в освітніх та соціальних програмах, популяризують архітектуру в суспільстві. Сферою діяльності випускників є як практичне архітектурне виробництво, так і сфера управління будівельним процесом.</p>
<b>Особливості програми</b>	У процесі навчання студенти вивчають сучасні програмні системи та технології для створення й обробки двовимірних зображень (Adobe Reader, Adobe PhotoShop, Adobe Illustrator, CorelDraw, Paint), тривимірних архітектурних об'єктів (ArchiCAD, SketchUp Pro, AutoCAD). Участь студентів у проектних та технологічних розробках допомагає успішно оволодівати професійними навичками архітектора.

<b>4 - Придатність до працевлаштування</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Робота над проектною документацією архітектурно-будівельного виробництва. У складі проектної групи під керівництвом архітектора – автора проекту розробляється пакет робочих креслень, з деталізацією окремих вузлів та деталей. Професійний профіль – архітектор Розробляє архітектурно-планувальне вирішення середовища, будівель і споруд, здійснює передпроектний аналіз проектної ситуації, виконує розрахунково-графічну частину з усіх розділів архітектурного проектування, виготовляє робочі креслення, користуючись сучасними методами архітектурного проектування та засобами програмного забезпечення («ArchiCAD», «SketchUp Pro», «AutoCAD», «3ds Max») та макет об'єкту, розробляє окремі вузли та архітектурні деталі. Створює тривимірні ескізи та віртуальну інформаційну модель конкретного архітектурного об'єкту засобами програмного забезпечення («ArchiCAD», «SketchUp Pro», «AutoCAD», «3ds Max»), виконує на її основі основні креслення і види, розміщує їх на листах і готує альбоми креслень до друкування. Професійний профіль – технік-архітектор районного або міського управління архітектури. Готує вихідні дані для складання завдань на проектування будівель і споруд, організовує обстеження передпроектної ситуації, здійснює фотофіксацію, збір і систематизацію додаткових матеріалів, перевіряє наявність геодезичних та геологічних досліджень. Формує пакет документів, які містять необхідну інформацію для організації процесу архітектурного проектування. Координує дію інженерних підструктур, які беруть участь у проектуванні, веде облікову, звітну документацію.
<b>Подальше навчання</b>	Доступ до навчання на другому (магістерському) рівні – 7 рівні НРК.
<b>5 — Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Студентсько-центроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, навчання через лабораторну практику, технологічна практика у проектних установах, ознайомча практика.
<b>Оцінювання</b>	усні та письмові екзамени, практика, презентації, проектна робота.
<b>6 — Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі архітектури та містобудування. Студенти отримують необхідні професійні знання для здійснення, самостійного планування і організації проектно-архітектурної діяльності, навчаються самостійно розробляти ескізи та робочі проекти архітектурних об'єктів різного типу згідно функціональних, естетичних, конструктивно-технічних, економічних та інших вимог, з урахуванням норм, регіональних особливостей та загальносвітових тенденцій естетичного формування просторового середовища для комфортної життєдіяльності людини.  Студенти опановують основні етапи виконання екстер'єрів та інтер'єрів житлових та громадських будівель і споруд, дизайну архітектурного середовища, набувають досвід візуалізації та презентації проектних рішень.

<p><b>Загальні компетентності (ЗК)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Володіння культурою мислення, здатність до узагальнення, аналізу, сприйняття інформації, постановки мети і вибору шляхів її досягнення <b>(ЗК1)</b>.</li> <li>2. Вміння логічно вірно, аргументовано і ясно будувати усну і письмову мову <b>(ЗК2)</b>.</li> <li>3. Здатність знаходити організаційно-управлінські рішення і бути готовим нести за них відповідальність <b>(ЗК3)</b>.</li> <li>4. Здатність використовувати нормативні правові документи в своїй діяльності <b>(ЗК4)</b>.</li> <li>5. Здатність до використання основних положень і методів соціальних, гуманітарних і економічних наук при вирішенні соціальних і професійних задач, здатність аналізувати соціально значущі проблеми і процеси <b>(ЗК5)</b>.</li> <li>6. Здатність до володіння основними методами, способами і засобами отримання, зберігання, переробки інформації <b>(ЗК6)</b>.</li> <li>7. Володіння однією з іноземних мов на рівні читання і розуміння науково-технічної літератури, здатність спілкуватися в усній і письмовій формах іноземною мовою <b>(ЗК7)</b>.</li> <li>8. Вміння використовувати фундаментальні закони природи, закони природничо-наукових дисциплін і механіки в процесі професійної діяльності <b>(ЗК8)</b>.</li> <li>9. Здатність володіти основними методами захисту виробничого персоналу і населення від можливих наслідків аварій, катастроф, стихійних лих. <b>(ЗК9)</b>.</li> </ol>
<p><b>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність виявляти суть науково-технічних проблем, які виникають в ході професійної діяльності і залучати для їх рішення відповідний фізико-математичний апарат <b>(ФК1)</b>.</li> <li>2. Вміння застосовувати фізико-математичний апарат, теоретичні, розрахункові і експериментальні методи досліджень, методи математичного і комп'ютерного моделювання в процесі професійної діяльності <b>(ФК2)</b>.</li> <li>3. Здатність виконувати розрахунково-експериментальні роботи і вирішувати науково-технічні завдання в галузі будівництва на основі досягнень техніки і технологій, класичних і технічних теорій і методів, фізико-механічних, математичних і комп'ютерних моделей, володіння високим ступенем адекватності до реальних процесів. <b>(ФК3)</b>.</li> <li>4. Здатність виконувати описи виконаних розрахунково-експериментальних робіт та проєктів, обробляти і аналізувати отримані результати, готувати дані для складання звітів і презентацій, написання доповідей і іншої науково-технічної документації <b>(ФК4)</b>.</li> <li>5. Здатність застосовувати програмні засоби комп'ютерної графіки і візуалізації результатів науково-дослідницької діяльності, оформляти звіти і презентації, готувати реферати, доповіді і статті з допомогою сучасних офісних інформаційних технологій, текстових і графічних редакторів, засобів друку <b>(ФК5)</b>.</li> <li>6. Здатність брати участь в проєктуванні будівель і споруд, в тому числі із використанням програмних систем комп'ютерного проєктування <b>(ФК6)</b>.</li> <li>7. Здатність брати участь в роботах з техніко-економічного обґрунтування конструкцій будівель і споруд, що проєктуються, з складання окремих видів технічної документації на проєкти та їх елементи <b>(ФК7)</b>.</li> <li>8. Здатність виконувати розрахунково-експериментальні роботи з багатоваріантного аналізу характеристик конкретних будівельних об'єктів з метою оптимізації технологічних процесів <b>(ФК8)</b>.</li> <li>9. Здатність брати участь в роботах з пошуку оптимальних рішень при</li> </ol>

	<p>створенні окремих видів будівельної продукції з урахуванням експлуатаційних вимог до міцності, довговічності, безпеки життєдіяльності, якості, вартості, термінів виконання і конкурентоспроможності <b>(ФК9)</b>.</p> <p>10. Володіння культурою професійної безпеки, вміння ідентифікувати небезпеки і оцінювати ризики в сфері своєї професійної діяльності <b>(ФК10)</b>.</p>
	<p><b>7 — Програмні результати навчання</b></p>
<p>Програмні результати навчання (ПРН)</p>	<p>ПРН1. Вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземною мовами усно і письмово.</p> <p>ПРН 2. Знати основні засади та принципи архітектурно - містобудівної діяльності.</p> <p>ПРН 3. Застосовувати теорії та методи фізико-математичних, природничих, технічних та гуманітарних наук для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p>ПРН 4. Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування.</p> <p>ПРН 5. Застосовувати основні теорії проектування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p>ПРН 6. Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проектних архітектурно-містобудівних рішень.</p> <p>ПРН 7. Застосовувати програмні засоби, ІТ-технології, інтернет-ресурси для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p>ПРН 8. Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проектування.</p> <p>ПРН 9. Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів.</p> <p>ПРН 10. Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p> <p>ПРН 11. Застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p> <p>ПРН 12. Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища.</p> <p>ПРН 13. Виявляти, аналізувати та оцінювати потреби і вимоги клієнтів і партнерів, знаходити ефективні спільні рішення щодо архітектурно-містобудівних проектів.</p> <p>ПРН 14. Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів.</p> <p>ПРН 15. Забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, економічних, безпекових нормативних вимог.</p> <p>ПРН 16. Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки запропонованих рішень у галузі містобудування та архітектури.</p> <p>ПРН 17. Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проектуванні архітектурних об'єктів.</p> <p>ПРН 18. Знати особливості участі в архітектурно-містобудівному конкурсному проектуванні.</p> <p>ПРН 19. Організувати презентації та обговорення проектів</p>

	архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища. ПРН 20. Управляти складною технічною або професійною діяльністю чи проектами. ПРН 21. Бути спроможними нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у непередбачуваних робочих та/або навчальних контекстах. ПРН 22. Формувати судження, що враховують соціальні, наукові та етичні аспекти організації та керувати професійним розвитком осіб та груп. ПРН 23. Мати здатність продовжувати навчання із значним ступенем автономії.
<b>8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	д.т.н., професори, к.т.н., доценти, старші викладачі
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	Лабораторії, гуртожитки, комп'ютерні класи, пункти харчування, спортзал, стадіон, медичний пункт, художні школи та студії, науково-навчальні центри.
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	Підручники, бібліотеки та читальні зали, навчальні та робочі програми, методичні вказівки до контрольних та курсових робіт, програми всіх видів практик, можливість доступу до інтернет-ресурсів.
<b>9 — Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Відсутня, проте мобільність заохочується та визнається згідно із процедурами ЄКТС
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	Відсутня, проте мобільність заохочується та визнається згідно із процедурами ЄКТС
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Навчання на кафедрі гуманітарних дисциплін і мовної підготовки іноземних громадян ДВНЗ «ПДТУ»

## 2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

### 2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
<b>Обов'язкові (нормативні) навчальні дисципліни</b>			
<b>1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки</b>			
ОСГ1	Ділова українська мова	3	іспит
ОСГ2	Іноземна мова	7	іспит/залік
ОСГ3	Історія і культура України	3	іспит
ОСГ4	Філософія	4	іспит
<b>2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки</b>			
ОФП1	Вища математика	15	іспит
ОФП2	Економіка підприємства та організація виробництва	4	іспит
ОФП3	Електротехніка та електроніка	3	іспит
ОФП4	Інформаційні технології та програмування	7	іспит/залік
ОФП5	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	9	іспит/залік
ОФП6	Опір матеріалів	9	іспит/залік
ОФП7	Фізика	6	іспит/залік
ОФП8	Хімія	3	іспит
<b>3. Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>			
ОПП1	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	4	залік
ОПП2	Архітектурне проектування з використанням комп'ютерних систем	11	іспит
ОПП3	Планування міст і транспорт	4	залік



ОПП4	Архітектура будівель та споруд	6	іспит
ОПП5	Залізобетонні та кам'яні конструкції	4	іспит
ОПП6	Інженерна геодезія	4	іспит
ОПП7	Композиція	6	іспит/залік
ОПП8	Живопис, скульптура	6	іспит/залік
ОПП9	Основи містобудування	4	залік
ОПП10	Основи охорони праці	3	залік
ОПП11	Основи САПР	4	залік
ОПП12	Теорія архітектури і архітектурного проектування	4	залік
ОПП13	САПР в будівництві	4	іспит
ОПП14	Будівельні машини та механізми з елементами деталей машин та механізмів	4	іспит
ОПП15	Рисунок	6	іспит
ОПП16	Конструкції будівель та споруд	4	залік
ОПП17	Архітектурна композиція	6	іспит/залік
ОПП18	Історія архітектури Приазовського регіону	4	залік
ОПП19	Технологія будівельних процесів в архітектурному середовищі	5	іспит
ОПП20	Економіка будівництва України	3	залік
ОПП21	Комп'ютерне моделювання архітектурних об'єктів	5	іспит
<b>Загальний обсяг обов'язкових дисциплін:</b>		174	
<b>Вибіркові навчальні дисципліни</b>			
<b>1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки</b>			
ВСГ1	Правознавство України	3	залік
ВСГ2	Соціологія та політологія	3	залік
ВСГ3	Фізичне виховання	12	залік
<b>2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки</b>			
ВФП1	Економічна теорія	3	залік
ВФП2	Основи екології Приазов'я	3	залік
<b>3. Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>			
В1ПП1	Інженерне обладнання будинків	4	залік
В1ПП2	Основи архітектури інтер'єру за національними традиціями Таврії та Приазов'я	4	залік
В1ПП3	Природоохоронне та курортне ландшафтне проектування	4	іспит
В1ПП4	Образотворче мистецтво Таврії та Приазов'я	4	залік
В1ПП5	Будівельні матеріали, виробы в контексті природних ресурсів Приазов'я	4	іспит
В1ПП6	Архітектурні конструкції туристично-рекреаційної інфраструктури		
В1ПП7	Будівельні конструкції	4	залік
В1ПП8	Містобудування в умовах фабрично-заводської урбаністики	4	залік
В1ПП9	Основи організації будівельного виробництва та менеджмент	4	іспит
В1ПП10	Будівельне матеріалознавство	4	залік
В1ПП11	Підвалини та фундаменти в геологічних умовах морського узбережжя	4	залік
В1ПП12	Основи системного аналізу	4	іспит
В1ПП13	Живопис та скульптура міста і морського прибережжя	4	залік
В1ПП14	Конструкційні та оздоблювальні матеріали та виробы	4	іспит

В1ПП15	Тепло-, газопостачання та вентиляція	4	залік
В1ПП16	Залізобетонні та кам'яні конструкції в архітектурній композиції	4	залік
В1ПП17	Основи організації будівельного виробництва	4	залік
В1ПП18	Управління будівництвом	4	іспит
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів:</b>		60	
<b>Практична підготовка</b>			
ПП1	Виробнича практика	3	залік
ПП2	Навчальна практика	3	залік
<b>Загальний обсяг практичної підготовки:</b>		6	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		240	7200

## 2.2. Структурно-логічна схема ОП

I курс		II курс		III курс		IV курс	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I. Нормативні навчальні дисципліни</b>							
<b>1.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки</b>							
Ділова українська мова (3 кр. – екз.)				Філософія (4 кр. – екз.)			
Іноземна мова (2,5 кр.-зал.)	Іноземна мова (2,5 кр. –диф. зал.)	Іноземна мова (2 кр. – екз.)					
Історія та культура України (3 кр. – екз.)							
<b>1.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноєкономічної підготовки</b>							
	Вища математика (5кр.-екз.)	Вища математика (5кр.-дифзал.)	Вища математика (5кр.-екз.)				
	Електротехніка та електроніка (3кр.-екз.)	Опір матеріалів (4,5 – зал.)	Опір матеріалів (4,5 – екз.)				Економіка підприємства та організація виробництва (4кр.-екз.)
Інформаційні технології та програмування (3,5 - екз.)	Інформаційні технології та програмування (3,5 - дифзал.)	Хімія  (3 кр. – екз.)					
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка (3,5 кр.-зал.)	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка (2 кр.- зал.)	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка (3,5 кр.- екз.)					
		Фізика	Фізика				

(3 кр.-зал.)

(3 кр. – екз.)

### 1.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки

Основи САПР (4 кр. – зал.)	Історія архітектури Приазовського регіону (4 кр. – зал.)	САПР у будівництві (4 кр. – екз.)		Безпека життєдіяльності і цивільний захист (4кр. – дифзал.)	Планування міст і транспорт (4 кр. - зал.)	Будівельні машини та механізми з елементами деталей машин та механізмів (4 кр. – екз.)	
Теорія архітектури і архітектурного проектування (4кр. – зал.)	Інженерна геодезія (4кр. – екз.)			Архітектурне проектування з використанням комп'ютерних систем (3кр. – екз.)	Архітектурне проектування з використанням комп'ютерних систем (2кр. – екз.)	Архітектурне проектування з використанням комп'ютерних систем (3кр. – екз.)	Архітектурне проектування з використанням комп'ютерних систем (3кр. – екз.)
Рисунок (3 кр. – екз.)	Рисунок (3 кр. – екз.)			Комп'ютерне моделювання архітектурних об'єктів (4 кр. – екз.)	Архітектура будівель та споруд (3кр. – екз.)	Архітектура будівель та споруд (3кр. – зал.)	Залізобетонні та кам'яні конструкції (4кр. – екз.)
				Композиція (3кр. – зал.)	Композиція (3кр. – екз.)	Архітектурна композиція (3кр. – екз.)	Архітектурна композиція (3кр. – зал.)
			Живопис, скульптура (3кр. – зал.)	Живопис, скульптура (3кр. – екз.)	Конструкції будівель та споруд (3кр. – зал.)	Основи охорони праці (3кр. – зал.)	Основи містобудування (4кр. – зал.)
						Технологія будівельних процесів в архітектурному середовищі (5 кр. – екз.)	
						Економіка будівництва	

України  
(3кр. – зал.)

## 2. Вибіркові навчальні дисципліни

### 2.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки

Правознавство  
України  
(3кр. – зал.)

Соціологія та  
політологія  
(3кр. – зал.)

Фізичне виховання  
(12 кр. – зал.)

### 2.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноєкономічної підготовки

Основи екології  
Приазов'я  
(3 кр. – зал.)

Економічна теорія  
(3 кр. – зал.)

### 2.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки

Будівельні  
матеріали,  
вироби в  
контексті  
природних  
ресурсів

Приазов'я  
(4 кр. – екз.)

Інженерне  
обладнання  
будинків  
(4 кр. – зал.)

Основи  
архітектури  
інтер'єру за  
національними  
традиціями Таврії  
та Приазов'я

(4 кр. – зал.)

Будівельні  
конструкції  
(4 кр. – зал.)

Архітектурні  
конструкції  
туристично-  
рекреаційної  
інфраструктури  
(4 кр. – зал.)

Природоохоронне  
та курортне  
ландшафтне  
проектування  
(4кр. – екз.)

Образотворче  
мистецтво Таврії  
та Приазов'я  
(4 кр. – зал.)

Містобудування в  
умовах фабрично-  
заводської  
урбаністики  
(4 кр. – зал.)

Основи  
організації  
будівельного  
виробництва та

							менеджмент (4кр. – екз.)
			Конструкційні та оздоблювальні матеріали та вироби (4кр. – екз.)	Будівельне матеріалознавство о (4 кр. – зал.)	Підвалини та фундаменти в геологічних умовах морського узбережжя (4 кр. – зал.)	Залізобетонні та кам'яні конструкції в архітектурній композиції (4 кр. – зал.)	Тепло-, газопостачання та вентиляція (4 кр. – зал.)
					Основи системного аналізу (4кр. – екз.)		Основи організації будівельного виробництва (4 кр. – зал.)
					Живопис та скульптура міста і морського прибережжя (4 кр. – зал.)		Управління будівництвом (4кр. – екз.)
<b>3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>							
			Навчальна практика (3 кр. – диф. зал.)		Виробнича практика (3кр. – диф. зал.)		

### 3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності № 191 "Архітектура та містобудування" проводиться у формі екзамену з фаху

та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр за освітньо - професійною програмою «Архітектура та містобудування». Атестація здійснюється відкрито і публічно

**4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми**

	<b>ЗК 1</b>	<b>ЗК 2</b>	<b>ЗК 3</b>	<b>ЗК 4</b>	<b>ЗК 5</b>	<b>ЗК 6</b>	<b>ЗК 7</b>	<b>ЗК 8</b>	<b>ЗК 9</b>	<b>ФК 1</b>	<b>ФК 2</b>	<b>ФК 3</b>	<b>ФК 4</b>	<b>ФК 5</b>	<b>ФК 6</b>	<b>ФК 7</b>	<b>ФК 8</b>	<b>ФК 9</b>	<b>ФК 10</b>
<b>ОСГ 1</b>																			
<b>ОСГ 2</b>	.	.			.		.												
<b>ОСГ 3</b>	.	.			.		.												
<b>ОСГ 4</b>	.	.			.		.												
<b>ОФП 1</b>	.	.		.	.		.												
<b>ОФП 2</b>					.		.			.									
<b>ОФП 3</b>					.		.				.								
<b>ОФП 4</b>					.		.				.								
<b>ОФП 5</b>					.		.					.		.					
<b>ОФП 6</b>					.		.			.				.					
<b>ОФП 7</b>					.		.			.									
<b>ОФП 8</b>					.		.			.									
<b>ОПП 1</b>													.						
<b>ОПП 2</b>				.				.		.								.	
<b>ОПП 3</b>												.							
<b>ОПП 4</b>				.									.			.			
<b>ОПП 5</b>								.											
<b>ОПП 6</b>			.		.													.	
<b>ОПП 7</b>																	.		
<b>ОПП 8</b>				.							.		.				.		.
<b>ОПП 9</b>				.							.						.		
<b>ОПП 10</b>			.							.							.		
<b>ОПП 11</b>																	.		
<b>ОПП 12</b>				.									.		.	.		.	
<b>ОПП 13</b>										.								.	
<b>ОПП 14</b>				.						.								.	
<b>ОПП 15</b>					.					.				.	.				
<b>ОПП 16</b>												.							
<b>ОПП 17</b>											.								
<b>ОПП 18</b>																			
<b>ОПП 19</b>																			
<b>ОПП 20</b>									.			.		.					
<b>ОПП 21</b>							.		.	.		.							.
<b>ВСГ 1</b>				.	.			.	.			.							.
<b>ВСГ 2</b>															.		.		
	.		.		.														
<b>ВФП 1</b>					.		.												
<b>ВФП 2</b>						.													
<b>ВІПП 1</b>					.			.	.										
<b>ВІПП 2</b>				.	.														
<b>ВІПП 3</b>																			
<b>ВІПП 4</b>				.							.		.			.		.	.
<b>ВІПП 5</b>																			
<b>ВІПП 6</b>																	.		
<b>ВІПП 7</b>												.							





