



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

назва БУДІВНИЦТВО ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ БУДИНКІВ І СПОРУД
СПЕЦІАЛЬНОГО ТА ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

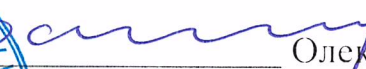
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія
галузь знань 19 Архітектура та будівництво
кваліфікація бакалавр з будівництва та цивільної інженерії

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова вченої ради, професор




 Олександр ВЕЛИЧКО

Освітня програма вводиться в дію

«08» 2023 р. протокол № 8

В.о. ректора

 Олександр ВЕЛИЧКО

(наказ № 93 від «08» 05 2023 р.)

Дніпро – 2023

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

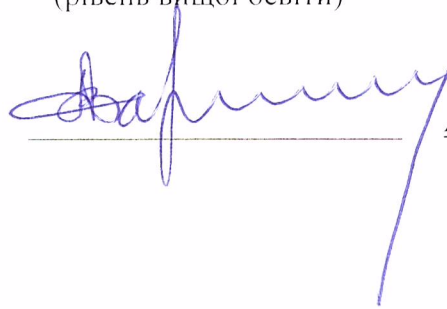
освітньо-професійної програми

БУДІВНИЦТВО ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ БУДИНКІВ І СПОРУД СПЕЦІАЛЬНОГО ТА ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

(назва освітньої програми)

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
(рівень вищої освіти)

Перший проректор



Анатолій РАДКЕВИЧ

«27» 04 2023 р.

Навчальний відділ

Керівник НВ



Володимир ПУЛЬПІНСЬКИЙ

«27» 04 2023 р.

Навчально-методичний відділ

Керівник НМВ



Тетяна ПОЛІШКО

«27» 04 2023 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Будівництво та експлуатація будинків і споруд спеціального та загальновійськового призначення (ВОС 620100)

галузь знань **19** Архітектура та будівництво
спеціальність **192** Будівництво та цивільна інженерія
кваліфікація бакалавр з будівництва та цивільної інженерії
професійна кваліфікація офіцер тактичного рівня

Міністерство оборони України

Адміністрація Державної спеціальної служби транспорту

ПОГОДЖЕНО

ПОГОДЖЕНО

Директор Департаменту військової освіти і науки Міністерства оборони України

Голова Адміністрації Державної спеціальної служби транспорту


Володимир МІРНЕНКО


Богдан БОНДАР

“ 17 ”

2023

“ 15 ”

2023

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійної програми

БУДІВНИЦТВО ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ БУДИНКІВ І СПОРУД СПЕЦІАЛЬНОГО ТА ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

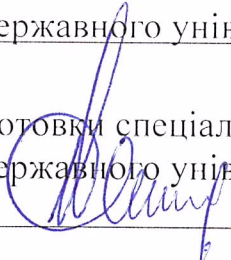
(назва освітньої програми)

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

(рівень вищої освіти)

ВНЕСЕНО

Кафедрою військової підготовки спеціалістів Державної спеціальної
служби транспорту Українського державного університету науки і технологій
«28» лютого 2023 р. протокол № 7

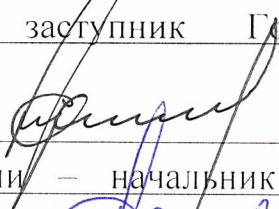
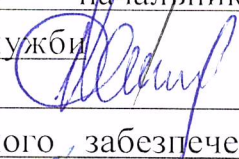
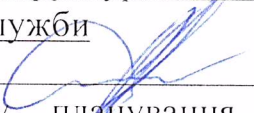
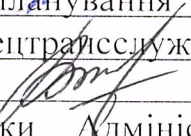
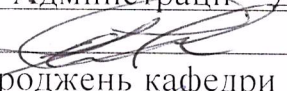
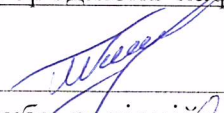
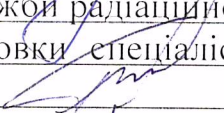


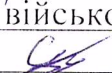
Начальник кафедри військової підготовки спеціалістів Державної спеціальної
служби транспорту Українського державного університету науки і технологій
полковник  Ігор ОСТАПЕНКО

РОЗРОБЛЕНО НА ПІДСТАВІ: стандарту вищої освіти України за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», затвердженого наказом МОН від 18.03.2021р. № 333 та професійного стандарту «Офіцера тактичного рівня Державної спеціальної служби транспорту» (ВОС 620100) затверджено ТВО Голови Адміністрації Державної спеціальної служби транспорту

ЗМІНИ НА ПІДСТАВІ: наказ МОУ №175 від 05 липня 2022 року «Про організацію підготовки офіцерського, сержантського і старшинського складу у вищих військових навчальних закладах, закладах фахової передвищої військової освіти Міністерства оборони України та військових навчальних підрозділах закладів вищої освіти».

НА ЗАМІНУ освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будинків і споруд спеціального та загальновійськового призначення», затвердженої Рішенням вченої ради 28.12.2021 р. протокол № 3 та введено в дію наказом ректора №43 від 28.12.2021 р.

Розробники програми:

1. Голова робочої групи – заступник Голови Адміністрації
Держспецтрансслужби
полковник  Степан ГУГА
2. Заступник голови робочої групи – начальник кафедри військової
підготовки спеціалістів Держспецтрансслужби
полковник  Ігор ОСТАПЕНКО
3. Начальник відділу інфраструктурного забезпечення управління тилу
Адміністрації Держспецтрансслужби
полковник  Максим МИСЮКЕВИЧ
4. Старший офіцер відділу планування управління будівництва та
відновлення Адміністрації Держспецтрансслужби
підполковник  Володимир ШУЛЬЦ
5. Начальник відділу підготовки Адміністрації Держспецтрансслужби
полковник  Іван ПОПІВ
6. Викладач – начальник служби загороджень кафедри військової підготовки
спеціалістів Держспецтрансслужби
підполковник  Геннадій МОСКАЛЬОВ
7. Старший викладач – начальник служби радіаційного, хімічного, біологічного
захисту кафедри військової підготовки спеціалістів Держспецтрансслужби
підполковник  Микола ГЕРНИЧ
8. Кандидат технічних наук, доцент кафедри «Будівельне виробництво та
геодезія» – гарант  Світлана КОСЯЧЕВСЬКА
9. Доктор технічних наук, професор кафедри «Будівельне виробництво та
геодезія»  Микола НЕТЕСА
10. Курсант 36 відділення кафедри військової підготовки спеціалістів
Держспецтрансслужби  Станіслав СОМОК

До ОПП надані такі відгуки (рецензії)

I. Профіль освітньо - професійної програми

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Назва ОПП «Будівництво та експлуатація будинків і споруд спеціального та загальновійськового призначення»

1.1 – Загальна інформація	
Заклад вищої освіти та структурний підрозділ	Український державний університет науки і технологій Кафедра військової підготовки спеціалістів Державної спеціальної служби транспорту
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь – бакалавр Освітня кваліфікація – бакалавр з будівництва та цивільної інженерії
Професійна кваліфікація	офіцер тактичного рівня
Офіційна назва освітньої програми	Будівництво та експлуатація будинків і споруд спеціального та загальновійськового призначення
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Одиничний, 240 кредитів ЄКТС Термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України, ДООУ «Навчально – методичний центр з питань якості освіти». Сертифікат серія УД №04016436 від 04.05.2022 р. Строк дії до 01.07.2023
Рівень	НРК України – 6 рівень/перший(бакалаврський) рівень вищої освіти.
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти. Вимоги до вступу визначаються правилами прийому на здобуття ОС бакалавра.
Мова викладання	Українська мова.
Термін дії освітньої програми	Термін дії освітньо-професійної програми 5 років. ОПП переглядається щорічно та за потреби оновлюється за ініціативою гаранта програми за участю студентів, науково - педагогічних працівників, роботодавців та інших стейкхолдерів з урахуванням потреб ринку праці, економічного та сталого розвитку галузі.
Інтернет – адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://diit.edu.ua/faculty/vp/navchalnij-proczen/osvitno-profesijni-programi/

1.2 – Мета освітньо - професійної програми

Формування у здобувачів вищої освіти ОС «бакалавр» комплексу знань, умінь та навичок для професійної діяльності в галузі будівництва та цивільної інженерії, виробничо-технічних, конструкторських, експлуатаційних службах підприємств, у проєктних установах і реалізувати сучасні освітні цілі відповідно вимог Європейської та Національної рамок кваліфікації. Мета освітньої програми відповідає меті та стратегічним цілям Стратегічного плану розвитку Українського державного університету науки і технологій затвердженого наказом ректора №134а-2 від 29.06.2022 року. Особливу увагу приділено здатності виконувати вишукування для проєктування об'єктів транспортного будівництва, визначати вихідні дані, оцінювати природні, економічні та технологічні ризики, враховувати наявність місцевих природних ресурсів та обґрунтовувати прийняті рішення, вміти кваліфіковано підготувати завдання на проєктування, вміти використовувати системні

методи, математичні моделі та інформаційні технології, включно з методами розрахункового обґрунтування, при вирішенні проектно-конструкторських та виробничих задач з проектування, будівництва та реконструкції транспортних споруд, вмінні використовувати принципи і методи їх розрахунку, виконувати економічний аналіз. Підготовка кваліфікованих конкурентоздатних військових фахівців, з комплексом знань, умінь і навичок для професійної діяльності в галузі будівництва та цивільної інженерії; виконувати типові службові обов'язки відповідно до займаної посади за освітньою програмою в мирний час і особливий період, в тому числі, під час бойових дій.

1.3 Характеристика освітньо – професійної програми

<p>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація) та її опис</p>	<p>Об'єкти вивчення та діяльності: технології, будівлі та інженерні споруди, процеси їх проектування, створення, експлуатація, зберігання і реконструкція, в тому числі, будинків і споруд спеціального та загальновійськового призначення, організація будівельного виробництва.</p> <p>Мета навчання: формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок, необхідних для розв'язання складних спеціалізованих задач та вирішення практичних питань у сфері будівництва та цивільної інженерії; підготовка фахівців для проектування та зведення будівель і споруд промислового, цивільного, транспортного, спеціального та загальновійськового призначення, інженерних споруд та систем, експлуатації та реконструкції будівельних об'єктів.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: поняття, концепції, принципи, способи та методи створення та утримання будівель та інженерних споруд; теоретичні основи будівельних технологій, організація та управління будівельним виробництвом, теорії, принципи, поняття та методи фундаментальних і загально-інженерних наук.</p> <p>Методи, методики та технології: експериментальні методи дослідження матеріалів і процесів, методи фізичного та математичного моделювання, методики проектування, технології виготовлення конструкцій, матеріалів та виробів, технології зведення будівель та інженерних споруд, знищення об'єктів будівництва та утилізації відходів.</p> <p>Інструменти та обладнання: експериментально-вимірювальне обладнання, геодезичні прилади; контрольно-вимірювальні прилади, необхідні для функціонування інженерних систем; технологічне устаткування для виготовлення конструкцій та виробів; устаткування та програмне забезпечення, необхідне для натурних, лабораторних та дистанційних досліджень у будівництві та цивільній інженерії; нормативно-інформаційне програмне забезпечення для реалізації технології інформаційного моделювання будинків та чисельного дослідження міцності, динаміки та стійкості конструкцій, а також автоматизованого проектування; засоби технологічного, інформаційного та організаційного забезпечення будівництва.</p>
<p>Орієнтація освітньо- професійної програми</p>	<p>Академічна.</p>

<p>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</p>	<p>Спеціальна військова освіта в області будівництва та цивільної інженерії, архітектурного проектування та зведення будівель, споруд промислового, цивільного, транспортного, спеціального та загальновійськового призначення, вокзальних комплексів або їх частин, інженерних споруд та систем, експлуатації та реконструкції будівельних об'єктів.</p> <p>Зміст та взаємозв'язок основних принципів військових наук, основ управління військами, організаційно-штатна структура та тактика дій підрозділів Держспецтрансслужби і основи їх застосування за призначенням, мета, завдання будівельно-відновлюваних підрозділів, сили і засоби їх забезпечення, тактико-технічні характеристики засобів будівництва та експлуатації Держспецтрансслужби, порядок їх обліку, ремонту та зберігання.</p> <p>Ключові слова: архітектура і будівництво, будівництво, експлуатація, будинки і споруди, спеціальне та загальновійськове призначення; застосування підрозділів Держспецтрансслужби з будівництва об'єктів; озброєння і техніка для забезпечення будівництва та експлуатації; об'єкти спеціального та загальновійськового призначення; будівельно-відновлювальні підрозділи та сили і засоби їх забезпечення; тактико-технічні характеристики засобів будівництва та експлуатації.</p>
<p>Особливості програми</p>	<p>ОПП створює умови для підготовки висококваліфікованих, конкурентоспроможних, творчих фахівців для будівельної галузі. Програма передбачає:</p> <ul style="list-style-type: none"> засвоєння основ базових знань із професії; формування лідерських якостей випускника, здатного бути лідером в колективі та мотивувати людей; здійснювати морально-психологічне забезпечення виконання завдань за призначенням, організувати діяльність підрозділу; володіння високими моральними і діловими якостями командира та вміння згуртувати колектив і організувати своєчасне та якісне виконання за призначенням підпорядкованим підрозділом; спілкування іноземною мовою з метою можливої співпраці з підрозділами збройних сил держав – членів НАТО; планування та організація робіт з метою виконання завдань будівельними та експлуатаційними підрозділами Держспецтрансслужби у різних умовах обстановки, оцінку впливу військової діяльності на навколишнє природне середовище; практику з будівництва та експлуатації будівель і споруд в ролі командирів підрозділів; впровадження досвіду практичної діяльності, в тому числі і зоні бойових дій, роботодавців та інших стейкхолдерів до реалізації освітніх компонентів; військове стажування на посадах командирів будівельно-відновлювальних підрозділів Держспецтрансслужби; забезпечення готовності військовослужбовця до оволодіння ОВТ, ефективного їх використання в різних умовах обстановки, стійкого перенесення фізичних навантажень, нервово-психічних напружень і несприятливих факторів за військово-професійним спрямуванням. <p>Обов'язкова наявність інженерно-геодезичної, будівельно-геологічної та виробничої практик.</p>

1.4 Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання

Придатність до працевлаштування	<p>Види економічної діяльності і професійні назви робіт (згідно з ДК 003:2010):</p> <ul style="list-style-type: none">1223.2 – Начальники (інші керівники) та майстри дільниць (підрозділів) у будівництві (за наявності відповідного стажу робіт)- Виконавець робіт (стаж роботи майстром у будівництві – не менше 2 років)- Майстер будівельних та монтажних робіт (стаж роботи за будівельною професією – не менше 2 років)- Начальник дільниці (стаж роботи за фахом – не менше 3 років) <p>3112 – технік-будівельник</p> <ul style="list-style-type: none">- Доглядач будови- Кошторисник- Технік з архітектурного проектування- Технік-будівельник, технік-доглядач <p>3112 Технік-будівельник I і II категорії.</p> <ul style="list-style-type: none">- Технік-проектувальник <p>3119 – Інші технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки</p> <ul style="list-style-type: none">- Технік з підготовки виробництва- Технік-геодезист- Технік з нормування праці- Технік з праці- Технік із стандартизації- Інспектор з контролю за технічним утриманням будинків <p>Професії та професійні назви робіт згідно International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08):</p> <p>1223 – Research and development managers. Product development manager</p> <p>3112 – Civil engineering technicians. Building inspector. Clerk of Works. Civil engineering technician. Fireinspector. Geotechnical technician. Surveying technician</p> <p>3119 – Physical and engineering science technician snotelse where classified. Engineering technician (production). Time and motionstudy technician. Quantity surveying technician:</p> <ul style="list-style-type: none">командир взводу загально – будівельних робіт окремого батальйону;командир взводу загально – будівельних робіт роти інженерної підтримки полку;командир взводу загально – будівельних робіт центральної бази охорони та забезпечення;начальник квартирно – експлуатаційної служби окремого батальйону.
Подальше навчання	Після завершення навчання за ступенем вищої освіти бакалавр випускник може продовжити навчання для здобуття оперативного рівня підготовки у Національному університеті оборони України імені І. Черняховського та за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за здобутою спеціальністю та набуття додаткових кваліфікацій у системі післядипломної освіти.
1.5 Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Студентоцентроване навчання.</p> <p>Організаційні форми навчального процесу: навчальні заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи.</p> <p>Види навчальних занять: лекція, групове заняття, групова вправа, лабораторне, практичне, семінарське заняття, тактичне (тактико-спеціальне) заняття та навчання, індивідуальне навчальне заняття, консультація.</p>

	<p>Виконання курсових робіт. Система дистанційного навчання «Moodle», платформа ZOOM, можливості інтернет-ресурсів та інтернет-месенджерів.</p> <p>Для сприяння професійного росту здобувачів Університету, що займаються науковою роботою спрямована діяльність наукового товариства студентів, курсантів, аспірантів, докторантів і молодих вчених.</p>
Оцінювання	<p>Оцінювання знань та практичних умінь студентів здійснюється у відповідності до Положення про організацію освітнього процесу в університеті. Система оцінювання якості підготовки здобувачів включає: вхідний, поточний, семестровий, підсумковий, ректорський контроль та атестацію здобувачів вищої освіти. Семестровий контроль здійснюється у вигляді модульних контролів (екзаменів) або диференційованого заліку з конкретної дисципліни в обсязі навчального матеріалу, визначеного її робочою програмою, і в терміни, що встановлені графіком освітнього процесу. Вид семестрового контролю визначається навчальним планом. На кожну освітню компоненту складається силабус, в якому визначені порядок і норми з оцінювання рівня досягнутих знань.</p> <p>В систему оцінювання входять: тестові завдання, письмові екзамени, контрольні завдання, розрахунково-графічні роботи, курсові проєкти, звіти із геодезичної, будівельно-геологічної та виробничої практик, захист кваліфікаційної роботи.</p>
1.6 Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	<p>Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі будівництва та цивільної інженерії, зокрема здійснення архітектурного проєктування і дизайну інтер'єрів будівельних об'єктів і міських територій, підвищення енергоефективності і надійності будівель і споруд промислового, цивільного та транспортного і загальновійськового призначення, що передбачає застосування основних теорій та методів фундаментальних та прикладних наук, методів комп'ютерного будівельного моделювання.</p>
Загальні компетентності	<p>ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК02. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.</p> <p>ЗК03. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК04. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК05. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналіз інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК07. Навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК08. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>ЗК09. Здатність реалізовувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК10. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>

	<p>ЗК11. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>ЗК12. Здатність складати тексти, робити презентації та повідомлення для професійної аудиторії та широкого загалу державною та(або) іноземними мовами з дотриманням професійної сумлінності та унеможливленням плагіату</p>
<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</p>	<p>СК01. Здатність використовувати концептуальні наукові та практичні знання з математики, хімії та фізики для розв'язання складних практичних проблем в галузі будівництва та цивільної інженерії.</p> <p>СК02. Здатність до критичного осмислення і застосування основних теорій, методів та принципів економіки та менеджменту для раціональної організації та управління будівельним виробництвом.</p> <p>СК03. Здатність проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди та об'єкти будівельної галузі, а також інженерні мережі з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативної документації у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці.</p> <p>СК04. Здатність обирати і ефективно використовувати відповідні комплекти технічних засобів будівництва, обладнання, сучасні будівельні матеріали, вироби і конструкції, інструменти та методи для проектування та реалізації технологічних процесів будівельного виробництва.</p> <p>СК05. Здатність застосовувати комп'ютеризовані системи проектування та спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних задач будівництва та цивільної інженерії, зокрема для оцінювання чинників впливу на перебіг процесів проектування, зведення, ремонту, експлуатації та реконструкції й управління даними процесами.</p> <p>СК06. Здатність до інжинірингової діяльності у сфері будівництва, складання та використання технічної документації.</p> <p>СК07. Спроможність при участі в управлінні комплексними будівельними проектами нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у сфері архітектури та будівництва у непередбачуваних робочих контекстах із забезпеченням якості робіт.</p> <p>СК08. Усвідомлення принципів проектування сельбищ цих територій.</p> <p>СК09. Здатність здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва.</p> <p>СК10. Здатність до проектування організаційно-технологічних рішень зведення будівель та споруд, володіння базою сучасних технологій будівельного виробництва і вміння впроваджувати їх у практичну діяльність з урахуванням техніко-економічних показників і сучасних вимог з енергоефективності.</p> <p>СК11. Здатність до розробки об'ємно-планувальних рішень будівель та їх використання для подальшого проектування.</p> <p>СК12. Здатність визначати та оцінювати навантаження та напружено-деформований стан ґрунтових основ та несучих конструкцій будівель (споруд), у тому числі з використанням сучасних інформаційних технологій.</p> <p>СК13. Здатність до розробки раціональної організації та управління</p>

	<p>будівельним виробництвом при зведенні, експлуатації, ремонті й реконструкції об'єктів з урахуванням вимог охорони праці та вимог по забезпеченню якості робіт.</p> <p>СК14. Здатність до компонування, визначення напружено-деформованого стану, розрахунку та конструюванню несучих конструкцій і вузлів з'єднання залізобетонних, кам'яних, металевих і дерев'яних конструкцій, в тому числі з використанням сучасних інформаційних технологій.</p>
<p>Військово-професійні компетентності (ВПК)</p>	<p>ВПК-1 Здатність виконувати обов'язки на посаді командира взводу відповідно процедур військового керівництва Troop Leading Procedure (TLP), приймати оптимальні рішення на основі аналізу отриманої інформації, бойового наказу (розпорядження) або орієнтування старшого командира, чітко визначати бойові завдання підпорядкованим, приданим підрозділам (вогневим засобам), орієнтуватися в складних умовах бойової обстановки.</p> <p>ВПК-2 Здатність впевнено діяти при виконанні заходів всебічного забезпечення в різних видах бою у підрозділі, впевнено орієнтуватися на місцевості, оформляти та вести бойові графічні документи.</p> <p>ВПК 3 Здатність організовувати та проводити марш, керувати підрозділом під час здійснення маршу, здійснювати експлуатацію автомобільної техніки підрозділу та водіння вантажних автомобілів в різних умовах місцевості, пори доби та року.</p> <p>ВПК 4. Здатність використовувати нормативні документи та організовувати безпечні умови праці у військових підрозділах, виконувати вимоги статутів Збройних Сил України та інших керівних документів, що регламентують повсякденну службу діяльність та вимагати їх виконання від підлеглих.</p> <p>ВПК 5 Здатність досконало володіти прийомами та способами ведення вогню зі стрілецької зброї, готувати стрілецьку зброю підрозділу до бойового застосування (занять), ефективно використовувати можливості зброї.</p> <p>ВПК 6 Здатність виконувати професійну діяльність в умовах тривалих психоемоційних напружень, організовувати процес підготовки військовослужбовців для забезпечення їх фізичної готовності до виконання завдань за призначенням.</p> <p>ВПК 7 Здатність надавати домедичну само- та взаємодопомогу у випадку поранення, травми і ураження на полі бою, володіти навичками виживання у автономних умовах.</p> <p>ВПК 8 Здатність застосовувати теоретичні знання основних тактико-технічних характеристик засобів зв'язку, які перебувають на озброєнні в підрозділах ланки взвод – батальйон, для організації управління та взаємодії підрозділів, особисто експлуатувати засоби зв'язку, організовувати зв'язок у підрозділі у різних видах бою (тактичних дій)</p> <p>ВПК 9 Здатність використовувати технології і методики впливу на свідомість і психіку, морально-психологічний стан особового складу, застосовувати методи психодіагностики особистості та методи вивчення психологічних явищ у військових колективах для індивідуальної роботи з підлеглими.</p>
<p>Військово-спеціальні компетентності</p>	<p>ВСК – 1 Здатність організовувати будівництво та експлуатацію будинків і споруд спеціального та загальновійськового призначення, враховуючи вимоги нормативної документації у сфері архітектури та</p>

(ВСК)	<p>будівництва, охорони довкілля та безпеки праці.</p> <p>ВСК – 2 Здатність підтримувати особовий склад підрозділу (взводу), озброєння і техніку в постійній готовності до будівництва, відновлення, експлуатації, ремонту та обслуговування будинків і споруд спеціального та загальновійськового призначення, їх систем та елементів.</p> <p>ВСК – 3 Здатність застосовувати знання властивостей будівельних матеріалів, конструкцій та методів розрахунку для будівництва, відновлення, експлуатації, ремонту та обслуговування будинків і споруд спеціального та загальновійськового призначення, проводити оцінку технічного стану та експлуатаційних властивостей</p> <p>ВСК - 6 Здатність організовувати та проводити основні форми спеціальної фізичної підготовки, підтримувати високу фізичну підготовленість особового складу в різних умовах обстановки із врахуванням професійного спрямування.</p>
--------------	---

1.7 Програмні результати навчання

<p>Загальна та професійна підготовка (РН)</p>	<p>Знання і розуміння:</p> <p>РН01. Застосовувати основні теорії, методи та принципи математичних, природничих соціально-гуманітарних та економічних наук, сучасні моделі, методи та програмні засоби підтримки прийняття рішень для розв'язання складних задач будівництва та цивільної інженерії.</p> <p>РН02. Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва.</p> <p>РН03. Презентувати результати власної роботи та аргументувати свою позицію з професійних питань, фахівцям і нефахівцям, вільно спілкуючись державною та іноземною мовою.</p> <p>РН04. Проектувати та реалізовувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи.</p> <p>РН05. Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції.</p> <p>РН06. Застосовувати сучасні інформаційні технології для розв'язання інженерних та управлінських задач будівництва та цивільної інженерії.</p> <p>РН07. Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>РН08. Раціонально застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення.</p> <p>РН09. Проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди, інженерні мережі та технологічні процеси будівельного виробництва, з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативної документації, часових та інших обмежень, у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці.</p> <p>РН10. Приймати та реалізовувати раціональні рішення з організації та управління будівельними процесами при зведенні об'єктів</p>
--	---

	<p>будівництва та їх експлуатації.</p> <p>РН11. Оцінювати відповідність проектів принципам проектування міських територій та об'єктів інфраструктури і міського господарства.</p> <p>РН12. Мати поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та іноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач в галузі будівництва та цивільної інженерії (відповідно до спеціалізації).</p> <p>РН13. Здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва.</p> <p>РН14. Розробляти об'ємно-планувальні рішення будівель та споруд і на їх основі проектувати технологію та організацію будівельного виробництва.</p> <p>РН15. Визначати та оцінювати напружено-деформований стан ґрунтових основ та несучих конструкцій будівель(споруд), в тому числі з використанням сучасних інформаційних технологій.</p> <p>РН 16. Визначати напружено-деформований стан, розраховувати та конструювати залізобетонні (монолітні та збірні), кам'яні, металеві конструкції та вузли їх з'єднання із використанням вимог нормативних документів, забезпечуючи надійні та економічно обґрунтовані проектні рішення.</p> <p>РН17. Застосовувати при проектуванні організаційно-технологічних та економічних рішень зведення будівель та споруд базу сучасних технологій будівельного виробництва та сучасних енергоефективних конструкційних матеріалів і вміння впроваджувати їх у практичну діяльність.</p>
<p>Військово-професійна підготовка (РНвп)</p>	<p>РНвп1 Застосовувати отримані знання та практичні навички під час виконання обов'язків командира взводу відповідно процедур військового керівництва Troop Leading Procedure (TLP), приймати оптимальні рішення на основі аналізу отриманої інформації, бойового наказу (розпорядження) або орієнтування старшого командира, чітко визначати бойові завдання підпорядкованим, приданим підрозділам (вогневим засобам), орієнтуватися в складних умовах бойової обстановки.</p> <p>РНвп2 Розробляти та вести службові та бойові документи, проводити тактичні розрахунки, приймати оптимальні рішення на основі аналізу отриманої інформації та обстановки.</p> <p>РНвп3 Використовувати практичні навички щодо організації всебічного забезпечення підрозділу, обладнання та маскування окопів та укриттів, обладнання взводного опорного пункту та блок-поста, планувати та організовувати радіаційний, хімічний, біологічний захист в основних видах бою, використовувати засоби індивідуального та колективного захисту від зброї масового ураження, запалювальної та високоточної зброї противника, виконувати заходи з мінної безпеки, встановлювати та знімати (знешкоджувати) протитанкові та протипіхотні інженерні боєприпаси, організовувати подолання ділянки замінованої (забрудненої вибухонебезпечними предметами) місцевості.</p> <p>РНвп4 Використовувати базові знання та практичні навички орієнтування на незнайомій місцевості за картою та без карти, вдень і вночі, за будь-якої погоди та пори року, знання і розуміння сутності розграфок і номенклатури топографічних карт, знання щодо основних систем координат, навички оформлення бойових</p>

	<p>графічних документів в тому числі з використанням автоматизованих геоінформаційних систем та графічних редакторів.</p> <p>РНвп5 Використовувати отримані знання та практичні навички для організації маршу підрозділу, здійснювати тактичні розрахунки, а також розробляти текстові й графічні документи на організацію та здійснення маршу підрозділу, керувати підрозділом під час здійснення маршу.</p> <p>РНвп6 Оцінювати стан безпеки і умови праці особового складу, знати правове забезпечення охорони природного середовища, вміти проводити інструментальні вимірювання числових значень нормованих показників стану навколишнього середовища та приймати обґрунтовані рішення щодо їх поліпшення.</p> <p>РНвп7 Застосовувати знання нормативних документів та виконувати вимоги статутів Збройних Сил України під час організації повсякденної службової діяльності та вимагати їх виконання від підлеглих.</p> <p>РНвп8 Застосовувати знання бойових властивостей стрілецької зброї, будови, принципів дії, правил стрільби з неї, організовувати та приводити зброю до нормального бою, застосовувати знання щодо організації вогню та роботи командира підрозділу щодо управління вогнем.</p> <p>РНвп9 Використовувати отримані знання та практичні навички для організації та проведення заходів психологічної декомпресії з особовим складом, який виконає завдання в умовах тривалих психоемоційних напружень, а також підготовки військовослужбовців для забезпечення їх фізичної готовності до виконання завдань за призначенням.</p> <p>РНвп10 Застосовувати знання та практичні навички щодо забезпечення потреб військовослужбовця під час дій в автономних умовах за рахунок природних ресурсів, захисту від впливу фізико-географічних умов за допомогою природних та підручних засобів, а також з використанням стандарту підготовки з тактичної медицини.</p> <p>РНвп11 Застосовувати знання щодо організації управління та взаємодії підрозділів тактичної ланки, використовувати основні штатні засоби зв'язку, які перебувають на озброєнні підрозділів ланки "взвод – батальйон", для організації управління та взаємодії підрозділів.</p> <p>РНвп12 Аналізувати стан військової дисципліни і правопорядку в підрозділі, вживати заходів щодо запобігання надзвичайним подіям і злочинам серед підлеглого особового складу, забезпечувати соціальну та правову захищеність особового складу, організовувати своєчасну видачу/отримання матеріальних засобів (ресурсів) за всіма видами забезпечення та перевіряти їх повноту, організовувати культурно-освітню роботу.</p>
<p>Військово-спеціальна підготовка (РНвс)</p>	<p>РНвс-1 Організовувати будівництво та експлуатацію будинків і споруд спеціального та загальновійськового призначення, враховуючи вимоги нормативної документації у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці</p> <p>РНвс-2 Застосовувати отримані знання для підтримання особового складу підрозділу (взводу), озброєння та техніку в постійній готовності при виконанні до будівництва, відновлення, експлуатації, ремонту та обслуговування будинків і споруд спеціального та загальновійськового призначення, їх систем та елементів</p>

	<p>РНвс-3 Застосовувати знання властивостей будівельних матеріалів, конструкцій та методів розрахунку для будівництва, відновлення, експлуатації, ремонту та обслуговування будинків і споруд спеціального та загальновійськового призначення</p> <p>РНвс-5 Реалізовувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи</p> <p>РНвс-11 Переносити фізичні навантаження, пов'язані із професійною діяльністю, володіти методикою організації фізичної підготовки підрозділу за професійним спрямуванням</p>
1.8 Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>За спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (ОПП «Будівництво та експлуатація будинків і споруд спеціального та загальновійськового призначення») забезпеченість науково-педагогічними працівниками з науковими ступенями та вченими званнями становить 80%, з них мають науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора 20%.</p>
Матеріально – технічне забезпечення	<p>Наявність спеціалізованих лекційних аудиторій, навчальних лабораторій, обладнаних спеціалізованим випробувальним обладнанням та устаткуванням для виготовлення та випробування будівельних матеріалів і виробів, при кафедрі існують спеціалізовані 2 комп'ютерні лабораторії для виконання навчальних програм та наукових робіт, два медіа-проектори та екрани до них для проведення лекцій, практичних та захисту курсових, дипломних проєктів, створена колекція-виставка зразків всіх видів сучасних будівельних матеріалів і виробів, а також працює студентський проєктно-конструкторський гурток.</p> <p>Кафедра військової підготовки, для забезпечення підготовки офіцерів тактичного рівня, має достатнє матеріально-технічне забезпечення та спеціалізовані класи і аудиторії для занять з загальновійськових дисциплін і спеціальної підготовки, які обладнані сучасними мультимедійним обладнанням з екранами, інтерактивними дошками, тренажерами, макетами та демонстраційними стендами і панелями (в тому числі мультимедійний стрілецький тир), що дозволяє якісно проводити навчальні заняття. Також має навчальний полігон для проведення практичних занять з військової спеціалізації та відпрацювання нормативів.</p>
Інформаційне та навчально – методичне забезпечення	<p>Наявність пакетів прикладних програм:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mathcad 15, Matlab 6.5; ІДС «БУДСТАНДАРТ», «Будівельні технології СМЕТА», «Будівельні технології СМЕТА ПІР»; «Buildingmanager»; LIRA;- StructureCAD. <p>Використання системи дистанційного навчання «MOODLE».</p> <p>Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану, робочих навчальних програм дисциплін, методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів.</p> <p>Наукова бібліотека університету забезпечує курсанта підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною та науковою літературою, а саме вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, в тому числі в електронному вигляді.</p>

	Всі навчальні дисципліни військового спрямування забезпечені необхідними підручниками, методичними розробками та курсами лекцій і презентаційними матеріалами у вигляді PowerPoint.
1.9 Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Не здійснюється
Міжнародна кредитна мобільність	Не здійснюється
Навчання іноземних здобувачів	Не здійснюється

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

2.1. Перелік компонент ОПП

Код н/д	Компоненти освітньо - професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ (ОК)			
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
ОК 1.	Історія та культура України	5	екзамен
ОК 2.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	диф. залік
ОК 3.	Іноземна мова (загальний, загальновійськовий та спеціальний курс)	20	екзамен
ОК 4.	Вища математика	4	екзамен
ОК 5.	Фізика	4	екзамен
ОК 6.	Хімія	3	диф. залік
ОК 7.	Теоретична механіка	4	екзамен
ОК 8.	Опір матеріалів	4	екзамен
ОК 9.	Нарисна геометрія та інженерна графіка	3	екзамен
ОК 10.	Інформатика	3	диф.залік
ОК11	Морально-психологічне забезпечення підготовки та застосування Збройних Сил України	2	диф. залік
ОК12	Загальна тактика	5	екзамен
ОК13	Основи військового управління (у тому числі штабні процедури НАТО)	4	диф. залік
ОК14	Управління повсякденною діяльністю підрозділів (в тому числі охорона державної таємниці, безпека життєдіяльності, основи охорони праці, безпека військової діяльності)	4	диф.залік
ОК15	Радіаційний, хімічний, біологічний захист підрозділів (у тому числі екологія)	3	диф.залік
ОК16	Військова топографія	3	диф.залік
ОК 17	Інженерна підготовка	3	диф. залік
ОК 18	Організація військового зв'язку	2	диф. залік
ОК 19	Бойова система виживання воїнів (у тому числі тактична медицина)	2	диф. залік
ОК 20	Статути Збройних Сил України та їх практичне застосування (у тому числі стройова підготовка)	3	екзамен
ОК 21	Стрілецька зброя та вогнева підготовка	3	диф. залік
ОК 22	Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка	3	диф. залік
	Всього:	90	
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			
ОК 23	Інженерна геодезія	7	екзамен
ОК 24	Технологія будівельних процесів (у т.ч. курсовий проєкт)	8	екзамен
ОК 25	Організація будівництва (у т.ч. курсовий проєкт)	5	диф. залік
ОК 26	Будівельні конструкції	7	диф.залік
ОК 27	Архітектура будівель та споруд (у т.ч. курсовий проєкт)	11	екзамен
ОК 28	Залізобетонні та кам'яні конструкції (у т.ч. курсовий проєкт)	8	екзамен
ОК29	Інженерно-геодезична практика	3	диф.залік
ОК30	Будівельно - геологічна практика	3	диф.залік

ОК31	Виробнича практика	3	диф.залік
ОК 32	Правознавство (у тому числі військове законодавство та міжнародне гуманітарне право)	2	диф.залік
ОК 33	Військова педагогіка і психологія (в тому числі лідерство)	2	диф.залік
ОК 34	Автомобільна техніка (у тому числі автомобільна підготовка)	8	екзамен
ОК 35	Історія війн та воєнного мистецтва (у тому числі історія українського війська)	2	диф.залік
ОК 36	Військове стажування	6	диф.залік
ОК37	Дипломування	15	атестація
	Всього:	90	

Загальний обсяг обов'язкових компонент: 180 кредитів ЄКТС

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО - ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

ВК 1		4	диф.залік
ВК 2		4	диф.залік
ВК 3		4	диф.залік
ВК 4		4	диф.залік
ВК 5		4	диф.залік
ВК 6		4	диф.залік
	Разом	24	

2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

ВК 1		4	диф.залік
ВК 2		4	диф.залік
ВК 3		4	диф.залік
ВК 4		4	диф.залік
ВК 5		4	диф.залік
ВК 6		4	диф.залік
ВК 7		4	диф.залік
ВК 8		4	диф.залік
ВК 9		4	диф.залік
	Разом	36	
	Всього	60	

Загальний обсяг циклу загальної підготовки для ОПП «Будівництво та експлуатація будинків і споруд спеціального та загальновійськового призначення»: 114 кредити ЄКТС

Загальний обсяг циклу професійної підготовки для ОПП «Будівництво та експлуатація будинків і споруд спеціального та загальновійськового призначення»: 126 кредити ЄКТС

Загальний обсяг обов'язкових компонентів для ОПП «Будівництво та експлуатація будинків і споруд спеціального та загальновійськового призначення»: 180 кредитів ЄКТС

Загальний обсяг вибіркового компонентів для ОПП «Будівництво та експлуатація будинків і споруд спеціального та загальновійськового призначення»: 60 кредитів ЄКТС

ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО - ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ: 240 кредитів ЄКТС

К В А Л І Ф І К А Ц І Й Н А Р О Б О Т А

1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
	OK 2	OK 1	OK 3				
OK 4	OK 15	OK 8	OK 27	OK 28			
OK 5			OK 26				ДИПЛОМНЕ ПРОЕКТУВАННЯ
OK 6	OK 7	OK 14					
	OK 9	OK 19	OK 11				
OK 10	OK 17			OK 38			
	OK 12	OK 18			OK 31	OK 39	
	OK 23		OK 30			OK 25	
	OK 29	OK 32	OK 33	OK 24			OK 36
OK 16			OK 34		OK 13		
OK 20							
	OK 21	OK 35			OK 22		

2.2 Структурно-логічна схема ОП

Код компоненти освітньої програми	Компонента освітньої програми (навчальна дисципліна, курсовий проєкт (робота), практика, кваліфікаційна робота)	Код компоненти освітньої програми, яка забезпечується зазначеною в стовпчику 1
1. Обов'язкова компонента (ОК)		
ОК 1.	Історія та культура України	ОК33, ОК35
ОК 2.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	ОК13, ОК14, ОК24, ОК25, ОК26, ОК27, ОК28, ОК37
ОК 3.	Іноземна мова (загальний, загальновійськовий та спеціальний курс)	ОК12, ОК13, ОК14, ОК24, ОК25, ОК26, ОК27, ОК28, ОК37
ОК 4.	Вища математика	ОК5, ОК9, ОК10, ОК23
ОК 5.	Фізика	ОК7, ОК8, ОК9, ОК23, ОК34
ОК 6.	Хімія	ОК15, ОК17, ОК34
ОК 7.	Теоретична механіка	ОК8, ОК26, ОК28
ОК 8.	Опір матеріалів	ОК26, ОК28, ОК34
ОК 9.	Нарисна геометрія та інженерна графіка	ОК23, ОК26, ОК27, ОК28, ОК29
ОК 10.	Інформатика	ОК18, ОК26, ОК28
ОК11	Морально-психологічне забезпечення підготовки та застосування Збройних Сил України	ОК13, ОК14
ОК12	Загальна тактика	ОК13, ОК14, ОК18, ОК19, ОК22
ОК13	Основи військового управління (у тому числі штабні процедури НАТО)	ОК37
ОК14	Управління повсякденною діяльністю підрозділів (в тому числі охорона державної таємниці, безпека життєдіяльності, основи охорони праці, безпека військової діяльності)	ОК 13, ОК 22, ОК37
ОК15	Радіаційний, хімічний, біологічний захист підрозділів (у тому числі екологія)	ОК12, ОК14, ОК19
ОК16	Військова топографія	ОК12, ОК13, ОК15, ОК17, ОК19, ОК21
ОК 17	Інженерна підготовка	ОК12, ОК15, ОК19
ОК 18	Організація військового зв'язку	ОК13,14
ОК 19	Бойова система виживання воїнів (у тому числі тактична медицина)	ОК11, ОК22
ОК 20	Статути Збройних Сил України	ОК12, ОК14, ОК32, ОК33

Код компоненти освітньої програми	Компонента освітньої програми (навчальна дисципліна, курсовий проєкт (робота), практика, кваліфікаційна робота)	Код компоненти освітньої програми, яка забезпечується зазначеною в стовпчику 1
	та їх практичне застосування (у тому числі стройова підготовка)	
ОК 21	Стрілецька зброя та вогнева підготовка	ОК12, ОК13, ОК14, ОК17, ОК19
ОК 22	Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка	ОК37
ОК 23	Інженерна геодезія	ОК25, ОК29, ОК30, ОК31
ОК 24	Технологія будівельних процесів	ОК25, ОК31, ОК37
ОК 25	Організація будівництва	ОК37
ОК 26	Будівельні конструкції	ОК24, ОК28, ОК31
ОК 27	Архітектура будівель та споруд	ОК24, ОК25, ОК37
ОК 28	Залізобетонні та кам'яні конструкції	ОК24, ОК25, ОК31, ОК37
ОК29	Інженерно-геодезична практика	ОК24, ОК30, ОК31
ОК30	Будівельно - геологічна практика	ОК24, ОК31, ОК37
ОК31	Виробнича практика	ОК37
ОК 32	Правознавство (у тому числі військове законодавство та міжнародне гуманітарне право)	ОК11, ОК14
ОК 33	Військова педагогіка і психологія (в тому числі лідерство)	ОК11
ОК 34	Автомобільна техніка (у тому числі автомобільна підготовка)	ОК13, ОК14
ОК 35	Історія війн та воєнного мистецтва (у тому числі історія українського війська)	ОК13, ОК33
ОК 36	Військове стажування	ОК37
ОК37	Дипломування	-

3. Форма випускної атестації здобувачів вищої освіти

<p>Атестація випускника – це встановлення відповідності рівня обсягу знань, умінь, навиків і результатів навчання та компетентностей здобувача вищої освіти, вимогам стандартів вищої освіти.</p> <p>Атестація випускників освітньої програми «Будівництво та експлуатація будинків і споруд спеціального та загальновійськового призначення» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи. Атестація здійснюється відкрито і публічно.</p> <p>За результатами успішного виконання освітньо-професійної програми та атестації видається документ встановленого зразка про присудження освітнього ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з будівництва та цивільної інженерії, офіцер тактичного рівня</p>	
Форми атестації бакалавра	Кваліфікаційна робота
Вимоги до кваліфікаційної роботи	<p>Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання комплексної спеціалізованої проєктної задачі в сфері будівництва та/або цивільної інженерії згідно з ОПП, на основі сучасних економіко-технологічних підходів.</p> <p>Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Перед атестацією здобувачів відбувається перевірка кваліфікаційної роботи щодо порушень академічної доброчесності. Основним технологічним інструментом протидії порушенням академічної доброчесності є український сервіс перевірки робіт на виявлення збігів/схожості текстів Unichesk, який визначений інструментом експертизи тексту в університеті.</p> <p>Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена у репозитарії університету.</p>

