

## **КОНЦЕПЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти  
Чорноморського національного університету ім. Петра Могили

Код та найменування спеціальності – 193 «Геодезія та землеустрій»

Рівень вищої освіти – Другий (магістерський) рівень

Галузь знань – 07 «Управління та адміністрування»

Спеціалізація – відсутня

Освітня програма – Освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій».

Форма навчання – денна.

Загальний обсяг у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи та строк навчання – 90 кредитів / 1 рік 6 місяців.

Навчальний план, схвалений на засіданні Вченої Ради Чорноморського національного університету імені Петра Могили, протокол № 9 від 31 серпня 2018 року.

Відповідність вимогам стандарту вищої освіти (за наявності) – не має.

Відповідність вимогам професійного стандарту (за наявності) – не передбачено.

### **Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання**

На навчання зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», приймаються громадяни України, які мають ступінь бакалавра, за результатами ЗНО, у відповідності до умов та правил прийому. Абітурієнти повинні мати державний документ про освіту встановленого зразка. Вступники зараховуються на навчання на підставі правил прийому, які затверджуються в Чорноморському національному університеті імені Петра Могили. Вищий навчальний заклад розробляє вимоги до відбору абітурієнтів у вигляді системи знань, умінь і навичок, які ґрунтуються на вимогах стандарту повної загальної середньої освіти.

**Професійні стандарти, на дотримання яких планується спрямувати навчання (в разі наявності).** Освітня діяльність Чорноморського національного університету імені Петра Могили ґрунтується на концептуальних засадах Національної Доктрини розвитку освіти, Державній Національній програмі «Освіта (Україна ХХІ століття)», Законі України «Про освіту», Законі України «Про вищу освіту», Концепції розвитку педагогічної освіти, наказах Міністерства освіти і науки України, Статуті Чорноморського національного університету імені Петра Могили, Положенні про організацію освітнього процесу Університету, Правилах внутрішнього розпорядку Університету та інших нормативно-правових актах.

**Перелік основних компетентностей,  
якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти**

**Інтегральна компетентність (ІК):**

Здатність вирішувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми у процесі професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою із застосуванням теоретичних знань та методів геодезичних, фотограмметричних, геоінформаційних, картографічних технологій і систем землеустрою.

**Загальні компетентності (ЗК):**

<b>ЗК 1</b>	Здатність до прийняття ефективних управлінських рішень у сфері геодезії, фотограмметрії, землеустрою, картографії та геоінформатики та інтегрування їх між собою
<b>ЗК 2</b>	Здатність ефективно спілкуватися на професійному та соціальному рівнях
<b>ЗК 3</b>	Здатність продукувати нові ідеї, проводити дослідження, проявляти креативність та здатність до системного та гнучкого мислення, що дає можливість зрозуміти і розв'язати проблеми та задачі, зберігаючи при цьому критичне відношення до усталених наукових концепцій
<b>ЗК 4</b>	Здатність здійснювати пошук та критично аналізувати інформацію з різних джерел
<b>ЗК 5</b>	Мати навички розроблення та управління проектами
<b>ЗК 6</b>	Здатність вчитися і бути сучасно освіченим, усвідомлювати можливість навчання впродовж життя
<b>ЗК 7</b>	Здатність працювати як самостійно, так і в команді, планувати та керувати часом, організовувати власну діяльність та діяльність групи осіб при вирішенні завдань професійної діяльності та особистісного розвитку

<b>ЗК 8</b>	Здатність до ініціативності, відповідальності та навичок до превентивного і аварійного планування, управління заходами безпеки професійної діяльності, вміння приймати рішення у складних та непередбачуваних ситуаціях, лідерські якості на посаді керівника. Знання міжнародних норм і законодавства України у сфері безпеки життєдіяльності населення, системи управління охороною праці та цивільного захисту
<b>ЗК 9</b>	Здатність до застосування знань на практиці
<b>ЗК 10</b>	Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми та приймати обґрунтовані рішення, нести відповідальність за якість виконуваної роботи

### **Фахові компетентності (ФК):**

<b>ФК 1</b>	Знання наукових понять, теорій і методів, необхідних для розуміння принципів роботи та функціонального призначення сучасних геодезичних, фотограмметричних приладів та навігаційних систем та їх устаткування, розробки землевпорядної документації
<b>ФК 2</b>	Знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів в професійній діяльності
<b>ФК 3</b>	Знання технічних характеристик, конструктивних особливостей, призначення та правил використання геодезичного, фотограмметричного, навігаційного устаткування та обладнання
<b>ФК 4</b>	Знання спеціалізованого програмного забезпечення і ГІС систем та базові вміння програмувати для вирішення прикладних професійних задач
<b>ФК 5</b>	Знання професійної та цивільної безпеки при виконанні завдань професійної діяльності
<b>ФК 6</b>	Знання сучасних технологічних процесів та систем технологічної підготовки геодезичного та землевпорядного виробництва
<b>ФК 7</b>	Здатність застосовувати професійно-профільовані знання й практичні навички для розв'язання прикладних задач по спеціальності, а також вибору технічних та технологічних засобів для їх виконання
<b>ФК 8</b>	Здатність розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, що впливають на формування технічних і землевпорядних рішень
<b>ФК 9</b>	Здатність використовувати та впроваджувати нові технології, розроблювати землевпорядну документацію, брати участь у модернізації та реконструкції обладнання, пристроїв, систем та комплексів, з метою підвищення їх ефективності та точності
<b>ФК 10</b>	Уміння застосовувати та інтегрувати знання і розуміння дисциплін суміжних інженерних галузей
<b>ФК 11</b>	Уміння ідентифікувати, класифікувати та описувати цифрові моделі шляхом використання аналітичних методів і методів моделювання
<b>ФК 12</b>	Уміння досліджувати проблему та визначати обмеження, у тому числі зумовлені проблемами збалансованого розвитку та впливу на навколишнє середовище
<b>ФК 13</b>	Уміння аргументувати вибір методів розв'язування спеціалізованих задач, критично оцінювати отримані результати та захищати прийняті рішення
<b>ФК 14</b>	Використання відповідної термінології та форм вираження у професійній діяльності

## Програмні результати

<b>ПРН 1</b>	Вміти використовувати комунікаційні технології для підтримки гармонійних ділових та особистісних контактів, знати та розуміти закони та методи міжособистісних комунікацій, норми толерантності, ділових комунікацій у професійній сфері, ефективної праці в колективі, адаптивності
<b>ПРН 2</b>	Знати теоретичні і практичні положення геодезії, вищої та інженерної геодезії, топографічного і тематичного картографування, складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії, землеустрою, оцінювання нерухомості і земельного кадастру. Вміти застосовувати знання на практиці
<b>ПРН 3</b>	Вміти продукувати нові ідеї, проводити дослідження, проявляти креативність та здатність до системного та гнучкого мислення для вирішення професійних задач
<b>ПРН 4</b>	Застосовувати методи і технології створення державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, топографічних знімачів місцевості, топографо-геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів та інтегрувати їх між собою
<b>ПРН 5</b>	Використовувати методи збирання інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання. Розуміти та враховувати соціальні, екологічні, етичні аспекти, що впливають на формування технічних і землепорядних рішень
<b>ПРН 6</b>	Використовувати геодезичне і фотограмметричне обладнання і технології, використовувати та впроваджувати новітні технології, брати участь у модернізації пристроїв, систем та комплексів з метою підвищення їх ефективності та точності
<b>ПРН 7</b>	Використовувати методи і технології землепорядного проектування, територіального та господарського землеустрою, планування використання та охорони земель, кадастрових знімачів та ведення державного земельного кадастру, критично оцінювати отримані результати та захищати прийняті рішення
<b>ПРН 8</b>	Розробляти проекти землеустрою, землепорядної і кадастрової документації із застосуванням теоретичних знань та методів управління земельними ресурсами
<b>ПРН 9</b>	Обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових знімачів, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних, нести відповідальність за якість виконаної роботи
<b>ПРН 10</b>	Знати нормативні засади, норми і правила та володіти практичними навичками до превентивного і аварійного планування, управління заходами безпеки професійної діяльності, уміння приймати рішення у складних та непередбачуваних ситуаціях, лідерські якості на посаді керівника
<b>ПРН 11</b>	Володіти методами організації топографо-геодезичного і землепорядного виробництва на основі використання знань з основ законодавства і управління виробництвом, вміти використовувати знання і розуміння дисциплін суміжних інженерних галузей
<b>ПРН 12</b>	Вміти використовувати методи та методики проведення наукових та прикладних досліджень; знати методологію системних досліджень, методів дослідження та аналізу складних об'єктів та процесів, розуміти їх складність, їх різноманіття, багатофункціональність для розв'язання прикладних завдань в галузі професійної діяльності

## Порядок оцінювання результатів навчання

Контроль знань та умінь студентів здійснюється у формі поточного та підсумкового контролю. Оцінювання рівня знань студентів проводиться за рейтинговою системою. Поточний контроль включає контроль знань, умінь та навичок студентів на лекціях, лабораторних, практичних заняттях та під час виконання індивідуальних навчальних завдань, контрольних, розрахункових, курсових робіт. Підсумковий контроль проводиться у формі екзаменів, заліків, підсумкового контролю та випускної атестації.

Атестація здобувачів ступеня магістр спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.

Атестація осіб, які здобувають ступінь магістра, здійснюється атестаційною комісією, до складу якої можуть входити представники роботодавців та їх об'єднань.

Атестація здійснюється прилюдно.

Процедура перевірки на плагіат і оприлюднення внутрішніми положеннями визначається ЧНУ ім. П. Могили.

Кваліфікаційна робота магістра допускається до захисту перед ЕК за умови, якщо рівень її унікальності (оригінальності) відповідає нормативу, який офіційно університетом.

Кваліфікаційна робота магістра – це навчально-наукова робота студента, яка виконується на завершальному етапі здобуття кваліфікації магістра для встановлення відповідності отриманих здобувачами вищої освіти результатів навчання (компетентностей) вимогам освітньої програми.

Атестація випускника освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації магістр з геодезії та землеустрою.

Гарант освітньої програми

доктор економічних наук, професор

 В.В. Горлачук

Ректор

 Л.П. Клименко