

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ГІРНИЧИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
КРИВОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Геодезія та землеустрій»

фахової передвищої освіти

| | |
|---------------|---|
| ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ | 19 Архітектура та будівництво |
| СПЕЦІАЛЬНІСТЬ | 193 Геодезія та землеустрій |
| КВАЛІФІКАЦІЯ | Фаховий молодший бакалавр з геодезії та землеустрою |



ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ
РАДОЮ

Голова вченої ради
Микола СТУПНІК

(протокол № 1 від «30» 08 2022 р.)

Освітньо-професійна програма вводить в дію з 01.09.2023 р.

Директор

Олександр ПОСОХОВ

Інкас № 136 від «31» 08 2022 р.)



Кривий Ріг 2022 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«Геодезія та землеустрій»

СХВАЛЕНО

на засіданні педагогічної ради Відокремленого структурного підрозділу
«Гірничий фаховий коледж Криворізького національного університету»

Протокол № 7 від «9» 06 2022 р.

Голова педагогічної ради _____ Олександр ПОСОХОВ

СХВАЛЕНО

на засіданні методичної ради Відокремленого структурного підрозділу
«Гірничий фаховий коледж Криворізького національного університету»

Протокол № 4 від «28» 06 2022 р.

Голова методичної ради _____ Олександр ПОСОХОВ

РОЗГЛЯНУТО

на засіданні циклової комісії маркшейдерсько-будівельних дисциплін
Протокол № 10 від «06» 06 2022 р.

Голова циклової комісії _____ Юлія ДІДЮК

ПЕРЕДМОВА

Стандарт фахової передвищої освіти зі спеціальності 193 Геодезія та землеустрій галузі знань 19 Архітектура та будівництво освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» відсутній.

Розроблено проектною групою Відокремленого структурного підрозділу «Гірничий фаховий коледж Криворізького національного університету» у складі:

Паламар Альона Юріївна – кандидат технічних наук, доцент кафедри геодезії Криворізького національного університету.

Дідюк Юлія Миколаївна – голова циклової комісії маршейдерсько-будівельних дисциплін, викладач – спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист;

Романцева Ганна Михайлівна – завідувач відділення, викладач – спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист;

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Геодезія та землеустрій»
за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій
галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Сучасний стан розвитку економіки держави вимагає докорінних змін у вітчизняній системі підготовки кадрів, зокрема для землепорядних підприємств. З часу проголошення земельної реформи в Україні якісно змінилися земельні відносини, структура землеволодінь і землекористувань. Це вимагає від фахівців спеціальних знань в галузі землеустрою і кадастру, застосування різних методів та технологій для оцінки земельної власності. Сьогодні землепорядна служба потребує поповнення кадрового потенціалу фахівцями, які володіють знаннями та вміннями вирішувати різноманітні професійні проблеми, оперують сучасними технологіями ведення землеустрою.

Освітньо-професійна програма підготовки фахових молодших бакалаврів за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спрямована на формування фахової компетенції землепорядників, передбачає набуття здобувачами освіти теоретичних знань, умінь, навичок та інших компетентностей, достатніх для розв'язання комплексних завдань теоретичного і прикладного характеру.

Представлена освітньо-професійна програма складена логічно. У ній визначені цілі, завдання, зміст і освітні компоненти, що формуються в результаті освоєння дисциплін. У зміст програми включено низку дисциплін, зокрема освітніх та вибіркових компонентів, які є запорукою загальної та професійної теоретичної і практичної підготовки. Структура освітньо-професійної програми містить можливість вибору здобувачем освіти індивідуальної освітньої траєкторії, яка дозволяє формувати спеціалізовані компетентності землепорядників.

Кадрове та матеріально-технічне забезпечення програми відповідає технологічним вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності.

Прозорі і зрозумілі структура та зміст освітньої програми актуальні для абітурієнтів, здобувачів, викладачів, роботодавців.

Враховуючи вищесказане, вважаю, що представлену освітньо-професійну програму можна рекомендувати до використання при підготовці здобувачів освіти за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» ступеня фаховий молодший бакалавр.

Доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри геодезії
Криворізького національного університету



РЕЦЕНЗІЯ – ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Геодезія та землеустрій»
за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій
галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Освіта у сфері землеустрою набирає популярність на тлі зростання ринку торгівлі землею і нерухомим майном. Ріст зацікавленості роботодавців у підготовці кадрів, соціально активних та здатних на практиці використовувати сучасні методи та технології ведення землеустрою, робить освітньо-професійну програму «Геодезія та землеустрій» актуальною.

Освітньо-професійна програма підготовки фахового молодшого бакалавра за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій галузі знань 19 Архітектура та будівництво спрямована на формування фахової компетенції землевпорядників.

Представлена освітньо-професійна програма логічно побудована, регламентує очікувані результати навчання і технологію реалізації освітнього процесу, оцінку якості фахових молодших бакалаврів. Включає в себе: загальну інформацію, цілі навчання, придатність випускників до працевлаштування та їх академічні права, перелік компетентностей випускника та результати навчання, перелік компонентів освітньо-професійної програми, структурно-логічну схему, матрицю відповідності компетентностей компонентам освітньо-професійної програми. Освітні компоненти мають актуальну фахову спрямованість, включають нормативний та вибірковий блоки, що забезпечують формування зазначених компетенцій і надають можливість кожному здобувачу освіти врахувати його індивідуальні схильності та очікуване місце роботи.

Освітньо-професійна програма «Геодезія та землеустрій» є актуальною, відповідає сучасним тенденціям розвитку землевпорядної галузі, враховує сучасні вимоги ринку праці та інтереси стейкхолдерів. Рекомендується до використання в освітньому процесі для підготовки фахових молодших бакалаврів зі спеціальності 193 Геодезія та землеустрій.

Начальник відділу спеціальних
маркшейдерсько-геодезичних досліджень



А.В.Грицаенко

1. Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності 193 Геодезія та землеустрій

| 1-Загальна інформація | |
|--|--|
| Повна назва закладу фахової передвищої освіти | Відокремлений структурний підрозділ «Гірничий фаховий коледж Криворізького національного університету» |
| Освітньо-професійний ступінь | Фаховий молодший бакалавр |
| Освітня кваліфікація | Фаховий молодший бакалавр з геодезії та землеустрою |
| Професійна кваліфікація | Професійний стандарт відсутній |
| Кваліфікація в дипломі | Освітньо-професійний ступінь – Фаховий молодший бакалавр Спеціальність – 193 Геодезія та землеустрій Освітньо-професійна програма – Геодезія та землеустрій |
| Рівень кваліфікації згідно з Національною рамкою кваліфікацій | 5 рівень Національної рамки кваліфікації |
| Офіційна назва освітньо-професійної програми | Геодезія та землеустрій |
| Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття ступеня фахового молодшого бакалавра | 180 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки 10 місяців |
| Наявність акредитації | Відсутня |
| Термін дії освітньо-професійної програми | До акредитації |
| Вимоги до осіб, які можуть розпочати навчання за програмою | Рівень освіти: - базова середня освіта (з одночасним виконанням освітньої програми профільної середньої освіти, тривалість здобуття якої становить два роки); - повна загальна середня освіта (профільна середня освіта); - профільна середня освіта (незалежно від здобутого профілю), - професійна (професійно-технічна) освіта, - фахова передвища освіта; - вища освіта. |
| Мова(и) викладання | Українська |

| | |
|--|--|
| <p>Інтернет-адреса постійного розміщення освітньо-професійної програми</p> | <p>http://www.kgt.dp.ua/?mid=243</p> |
| <p align="center">2 – Мета освітньо-професійної програми</p> | |
| <p>Підготовка висококваліфікованих, конкурентоспроможних фахівців у галузі геодезії, землевпорядкування та кадастру, оцінки землі та нерухомого майна, геоінформаційних систем і технологій до практичної діяльності у виробничо – технологічній та проектно – вишукувальній сфері за пріоритетами академічної доброчесності, які мають інноваційний, цифровий і креативний спосіб мислення і компетентності, необхідні для провадження виробничої діяльності, достатніх для успішного виконання професійних обов’язків у сфері геодезії та землеустрою, подальшого навчання за обраною спеціальністю.</p> | |
| <p align="center">3 – Характеристика освітньо-професійної програми</p> | |
| <p>Предметна область</p> | <p>Об’єкт (и) вивчення та/або діяльності: об’єкти землеустрою, топографо-геодезичної та картографічної діяльності, державних кадастрів та інших геоінформаційних систем.</p> <p>Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв’язувати типові спеціалізовані задачі геодезії та землеустрою.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: теоретичні основи топографо-геодезичної і картографічної діяльності, землеустрою, моніторингу, охорони земель, оцінки земель і нерухомого майна.</p> <p>Методи, методики та технології: загальнонаукові (гіпотеза, експеримент, аналіз, індукція, дедукція, моделювання, узагальнення) та спеціальні (лабораторні, теоретичні, аналітичні) методи збору та дослідження з геодезії та землеустрою; технології геодезичних вимірювань і вишукувань, землевпорядного проектування, геоінформаційні технології.</p> <p>Інструменти та обладнання: інформаційно-комунікаційні системи, геодезичні інструменти, прилади, обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для розв’язання задач геодезії та землеустрою.</p> |
| <p align="center">4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</p> | |
| <p>Придатність до працевлаштування</p> | <p>Фаховий молодший бакалавр підготовлений до виконання робіт в галузі економіки за Національним класифікатором України «Класифікація видів економічної діяльності ДК 009:2010», затвердженим і введеним в дію наказом Держспоживстандарту України від 11.10.2010 № 457 (зі змінами) Секція F Будівництво</p> |

| | |
|-------------------------------------|--|
| | <p>Розділ 43 Спеціалізовані будівельні роботи Група 43.9 Інші спеціалізовані будівельні роботи Клас 43.99 Інші спеціалізовані будівельні роботи н.в.і.у.</p> <p>Фаховий молодший бакалавр здатний займати первинні посади (орієнтовні) до професійних назв робіт за Національним класифікатором України «Класифікатор професій ДК 003:2010» 3118 Технік – картограф; 3118 Технік – топограф; 3118 Технік – топограф кадастровий; 3119 Технік – геодезист.</p> |
| Академічні права випускників | <p>Продовження навчання за початковим (короткий цикл) або першим (бакалаврський) рівнем вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих.</p> |
| 5 – Викладання та оцінювання | |
| Викладання та навчання | <p>Проблемно-орієнтоване, студентоорієнтоване навчання, самонавчання, навчання через навчально-виробничу практику.</p> |
| Оцінювання | <p>Оцінювання знань здобувачів освіти здійснюється відповідно до положення «Про організацію освітнього процесу у Відокремленому структурному підрозділі «Гірничий фаховий коледж Криворізького національного університету» (http://www.kgt.dp.ua/?mid=38)</p> <p>Методи оцінювання:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вхідний контроль (контрольні роботи, тестування); – поточний контроль (усне опитування, письмовий експрес-контроль, виступи здобувачів освіти при обговоренні теоретичних питань, комп'ютерне тестування, розв'язування ситуаційних та розрахункових задач, практичних ситуацій, виконання інтерактивних завдань, письмових контрольних робіт, виконання завдань у системі дистанційного навчання на платформі Google Classroom); – підсумковий контроль (екзамени, заліки, звіти з навчальної та виробничої практики, кваліфікаційний іспит) <p>Оцінювання навчальних досягнень здобувачів здійснюється за національною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно, зараховано/незараховано).</p> |

6 – Перелік компетентностей випускника

| | |
|-----------------------------------|--|
| Інтегральна компетентність | Здатність: вирішувати типові спеціалізовані задачі геодезії та землеустрою або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів відповідних наук і може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях. |
| Загальні компетентності | <p>ЗК1. Здатність реалізувати 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>ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й 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>ЗК3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК5. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК6. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК7. Здатність спілкуватись іноземною мовою.</p> <p>ЗК8. Здатність здійснювати безпечну діяльність.</p> |
| Спеціальні компетентності | <p>СК1. Здатність застосовувати математичні методи та методи природничих, соціально-економічних, інженерних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>СК2. Здатність виконувати топографо-геодезичні роботи для забезпечення всіх заходів із землеустрою.</p> <p>СК3. Здатність розробляти схеми, проекти, робочі проекти та технічну документацію з дотриманням вимог державних стандартів, принципів діловодства та використанням сучасних технічних і програмних засобів.</p> <p>СК4. Здатність застосовувати фундаментальні знання для аналізу явищ природного і техногенного походження при виконанні професійних завдань у сфері геодезії та землеустрою.</p> <p>СК5. Здатність застосовувати нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>професійній діяльності.</p> <p>СК6. Здатність обирати та використовувати ефективні методи, технології та обладнання для здійснення професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою.</p> <p>СК7. Здатність застосовувати сучасне інформаційне, технічне і технологічне забезпечення для вирішення складних питань геодезії та землеустрою.</p> <p>СК8. Здатність виконувати камеральні дослідження, розрахунки з опрацювання результатів досліджень, оформляти результати досліджень, готувати звіти при вирішенні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>СК9. Здатність застосовувати теоретичні знання і практичні навички у галузі ведення державного земельного кадастру та реєстрації земель.</p> <p>СК10. Здатність організовувати та виконувати всі види робіт з дотриманням вимог охорони праці та безпеки життєдіяльності.</p> <p>СК11. Здатність застосовувати інструменти, прилади, обладнання, устаткування при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>СК12. Здатність здійснювати моніторинг та оцінку земель.</p> <p>СК13. Здатність опрацьовувати та використовувати фотограмметричні матеріали для цілей геодезії та землеустрою, при проектуванні, будівництві і експлуатації інженерних споруд, земельного кадастрі.</p> <p>СК 14. Здатність аналізувати склад, властивості, походження, розвиток різних видів ґрунтів та розробляти способи їх охорони, моніторингу, раціонального використання в сільськогосподарському виробництві.</p> <p>СК 15. Здатність здійснювати геодезичний моніторинг земної поверхні, природних об'єктів, інженерних споруд.</p> <p>СК 16. Здатність розробляти документацію із землеустрою та з оцінки земель, кадастрову документацію, наповнювати даними державний земельний, містобудівний та інші кадастри.</p> <p>СК 17. Здатність до самостійного працевлаштування, ведення підприємницької та управлінської діяльності в галузі геодезії та землеустрою з метою досягнення економічних та соціальних результатів.</p> |
| <p>7– Зміст підготовки здобувачів фахової передвищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання</p> | |
| | <p>РН1. Розробляти і приймати ефективні рішення щодо професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою, у тому числі за умов невизначеності.</p> <p>РН2. Ефективно взаємодіяти з колегами, керівниками, клієнтами, іншими особами, доносити до них власні</p> |

розуміння, знання, судження, досвід та аргументацію.

РН3. Приймати проектні рішення в різних умовах на основі пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

РН4. Володіти державною та іноземною мовами усно і письмово у професійній діяльності.

РН5. Застосовувати інформаційні, комунікаційні технології, прикладні програми при виконанні професійної діяльності.

РН6. Розробляти документацію із землеустрою, кадастрову документацію і документацію з оцінки земель із застосуванням геоінформаційних систем та фотограмметрії, наповнювати даними державний земельний, містобудівний та інші кадастри.

РН7. Застосовувати знання і методи математики, природничих, інженерних та геологічних наук для розв'язання складних типових задач професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою.

РН8. Виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою.

РН9. Брати участь у створенні державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, організовувати та виконувати топографічні та кадастрові знімання, геодезичні вимірювання, інженерно-геодезичні вишукування для проектування, будівництва та експлуатації об'єктів будівництва.

РН10. Знати та застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали в сфері геодезії та землеустрою.

РН11. Обирати і застосовувати інструменти, обладнання, устаткування та програмне забезпечення, які необхідні для польових і камеральних досліджень у сфері геодезії та землеустрою.

РН12. Застосовувати правові норми, норми з охорони праці, безпеки життєдіяльності у професійній діяльності.

РН13. Знати історію та особливості розвитку геодезії та землеустрою, їх місце в загальній системі знань про природу і суспільство.

РН14. Оцінювати технічний стан геодезичного обладнання, інструментів, матеріалів, застосовувати сучасні методи обслуговування і ремонту обладнання та автоматичних пристроїв.

РН15. Застосовувати відомі методи і технології землевпорядного проектування та господарського

| | |
|---|---|
| | <p>землеустрою з метою забезпечення раціонального використання земельних ресурсів.</p> <p>РН16. Знати свої права та обов'язки як члена суспільства, цінності громадянського суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>РН17. Застосовувати всебічні спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання для розв'язання практичних ситуацій.</p> <p>РН18. Розв'язувати типові спеціалізовані задачі в професійній діяльності за умов ресурсних та інших обмежень.</p> <p>РН19. Розуміти сутність та принципи розвитку суспільства, природи і мислення.</p> <p>РН20. Розуміти культурологічні питання сучасності з позицій вшанування традицій і звичаїв свого народу та культурного надбання людства.</p> <p>РН21. Здатність аналізувати історичні події та процеси.</p> <p>РН22. Дотримуватись кодексу професійної етики, застосовувати і використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.</p> <p>РН23. Володіти економічною термінологією, оперувати категоріями, поняттями предметної області соціально-економічних систем різного рівня.</p> <p>РН24. Визначати цілі і забезпечувати контроль їх досягнення, розробляти з навчальною метою бізнес-план самостійного ведення підприємницької діяльності в галузі.</p> <p>РН25. Застосовувати знання і розуміння диференційного та інтегрального числення, алгебри, функціонального аналізу дійсних і комплексних змінних, векторів та матриць.</p> |
| 8 – Ресурсне забезпечення реалізації освітньо-професійної програми | |
| Кадрове забезпечення | <p>Реалізація освітньо-професійної програми забезпечується педагогічними (науково-педагогічними) працівниками, а також особами, що залучаються до реалізації освітньо-професійної програми на умовах трудового договору (викладачі сумісники). Педагогічні працівники коледжу мають освіту, яка відповідає навчальним дисциплінам, що викладаються, а переважна більшість викладачів має значний досвід як педагогічної, так і практичної роботи за спеціальністю.</p> <p>Кадровий склад, система підбору кадрів, їх використання, підвищення кваліфікації, динаміка змін у складі науково-педагогічних кадрів достатні для забезпечення якісної підготовки фахівців освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр.</p> |
| Матеріально-технічне | <p>Усі приміщення відповідають чинним протипожежним правилам, будівельним та санітарним нормам,</p> |

| | |
|---|--|
| забезпечення | укомплектовані спеціалізованими меблями і технічними засобами навчання. Забезпечені аудиторіями для проведення занять лекційного, семінарського типу, спеціалізованими навчальними лабораторіями, майстернями, комп'ютерами та прикладними комп'ютерними програмами, мультимедійним обладнанням. Приміщення для самостійної роботи оснащені комп'ютерною технікою з можливістю виходу до мережі Інтернет із забезпеченням доступу до електронного інформаційно-освітнього середовища. Соціальна інфраструктура включає спортивний комплекс, їдальню, медпункт, актову залу з мультимедійним оснащенням, геологічний музей, бібліотеку з читальною залою. |
| Інформаційне та навчально-методичне забезпечення | Забезпеченість освітнього процесу здобувачів освіти навчальною та довідковою літературою, методичними матеріалами, а також нормативною документацією відповідає діючим нормативам забезпеченості контингенту здобувачів освіти за спеціальністю. В навчанні використовується як бібліотечний фонд та електронна база бібліотеки, так і власні навчально-методичні розробки педагогічних працівників. Офіційний веб-сайт коледжу містить інформацію про освітньо-професійні програми, навчальну і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Всі учасники освітнього процесу мають вільний доступ до мережі Інтернет, у т.ч. бездротовий доступ. |
| 9 – Академічна мобільність | |
| Національна кредитна мобільність | Академічна мобільність здобувачів освіти здійснюється на підставі укладення угод про співробітництво між Відокремленим структурним підрозділом «Гірничий фаховий коледж Криворізького національного університету» та вищими закладами освіти України |

2. Перелік освітніх компонентів і логічна послідовність їх виконання

2.1 Перелік компонент освітньо-професійної програми

| Код о/к | Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо) | Кількість кредитів ЄКТС | Форма підсумкового контролю |
|--|---|-------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Обов'язкові освітні компоненти ОПП | | | |
| Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності | | | |
| ОК 1 | Історія України та української культури | 3 | залік |
| ОК 2 | Основи правознавства | 3 | залік |
| ОК 3 | Економічна теорія | 3 | залік |
| ОК 4 | Соціологія | 4 | залік |
| ОК 5 | Основи філософських знань | 3 | залік |
| ОК 6 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | 5 | залік |
| ОК 7 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 4 | екзамен |
| ОК 8 | Фізичне виховання | 6 | залік |
| ОК 9 | Екологія | 4 | залік |
| ОК 10 | Обчислювальна техніка та програмування | 4 | залік |
| ОК 11 | Геодезія | 8 | залік |
| ОК 12 | Основи ґрунтознавства та геології | 3 | залік |
| ОК 13 | Вища математика | 3 | залік |
| Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності | | | |
| ОК 14 | Топографічне і землевпорядне креслення | 8 | залік |
| ОК 15 | Математична обробка геодезичних вимірів | 5 | залік |
| ОК 16 | Геодезичні роботи при землеустрої | 10 | екзамен |
| ОК 17 | Безпека життєдіяльності, цивільний захист та охорона праці | 5 | екзамен |
| ОК 18 | Землевпорядне проектування | 7 | екзамен |
| ОК 19 | Земельний кадастр | 4 | екзамен |
| ОК 20 | Земельне право | 5 | екзамен |
| ОК 21 | Фотограмметрія | 4 | екзамен |
| ОК 22 | Економіка підприємства | 5 | екзамен |
| ОК 23 | Менеджмент | 4 | залік |
| Практична підготовка | | | |
| ОК 24 | Ознайомлювальна практика | 3 | залік |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|--|------------|---------|
| ОК 25 | Геодезична 1 | 6 | залік |
| ОК 26 | Геодезична 2 | 3 | залік |
| ОК 27 | Практика з отримання робітничої професії | 9 | залік |
| ОК 28 | Технологічна практика 1 | 18 | залік |
| ОК 29 | Технологічна практика 2 | 7,5 | залік |
| ОК 30 | Передатестаційна практика | 4,5 | залік |
| | Атестація здобувачів фахової передвищої освіти | | |
| ОК 31 | Кваліфікаційний іспит | 1 | екзамен |
| Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів | | 162 | |
| Вибіркові освітні компоненти ОПП (за вибором здобувача фахової передвищої освіти) | | | |
| Вибірковий блок 1 | | | |
| ВК 1 | Метрологія і стандартизація | 3 | залік |
| ВК 2 | Обробка геодезичної інформації на ПЕОМ | 3 | екзамен |
| ВК 3 | Основи проектування шляхів місцевого значення | 3 | залік |
| ВК 4 | Проектування геодезичних мереж | 3 | екзамен |
| ВК 5 | Землеустрій населених пунктів | 3 | залік |
| ВК 6 | Геоінформаційні системи і бази даних | 3 | залік |
| Вибірковий блок 2 | | | |
| ВК 1 | Основи картографування | 3 | залік |
| ВК 2 | Комп'ютерна топографія | 3 | екзамен |
| ВК 3 | Топографо-геодезичне забезпечення земельно-кадастрових робіт | 3 | залік |
| ВК 4 | Інженерна геодезія | 3 | екзамен |
| ВК 5 | Державний контроль за використанням та охороною земель і їх моніторинг | 3 | залік |
| ВК 6 | Цифрові плани і карти | 3 | залік |
| Загальний обсяг вибірових освітніх компонентів: | | 18 | |
| ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП | | 180 | |

3. Форми атестації здобувачів фахової передвищої освіти

Атестація здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійної програми Геодезія та землеустрій спеціальності 193 Геодезія та землеустрій здійснюється у формі кваліфікаційного іспиту. Кваліфікаційний іспит спрямований на перевірку досягнень результатів навчання, визначених ОПП. Заклад фахової передвищої освіти на підставі рішення екзаменаційних комісій присуджує особі, яка продемонструвала відповідність результатів навчання вимогам ОПП, освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра та присвоює кваліфікацію «Фаховий молодший бакалавр з геодезії та землеустрою». Особі, яка успішно виконала відповідну ОПП, видають диплом фахового молодшого бакалавра. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості фахової передвищої освіти

Система забезпечення Відокремленого структурного підрозділу «Гірничий фаховий коледж Криворізького національного університету» якості освітньої діяльності та якості фахової передвищої освіти (внутрішня система забезпечення якості освіти) включає:

- 1) визначення та оприлюднення політики, принципів та процедур забезпечення якості фахової передвищої освіти, що інтегровані до загальної системи управління закладом фахової передвищої освіти, узгоджені з його стратегією і передбачають залучення внутрішніх та зовнішніх заінтересованих сторін;
- 2) визначення і послідовне дотримання процедур розроблення освітньо-професійних програм, які забезпечують відповідність їх змісту стандартам фахової передвищої освіти (професійним стандартам – за наявності), декларованим цілям, урахування позицій заінтересованих сторін, чітке визначення кваліфікацій, що присуджуються та/або присвоюються, які мають бути узгоджені з Національною рамкою кваліфікацій;
- 3) здійснення за участю здобувачів освіти моніторингу та періодичного перегляду освітньо-професійних програм з метою гарантування досягнення встановлених для них цілей та їх відповідності потребам здобувачів фахової передвищої освіти і суспільства, включаючи опитування здобувачів фахової передвищої освіти;
- 4) забезпечення дотримання вимог правової визначеності, оприлюднення та послідовного дотримання нормативних документів закладу фахової передвищої освіти, що регулюють усі стадії підготовки здобувачів фахової передвищої освіти (прийом на навчання, організація освітнього процесу, визнання результатів навчання, переведення, відрахування, атестація тощо);
- 5) забезпечення надійності, прозорості та об'єктивності оцінювання, що здійснюється у рамках освітнього процесу;
- 6) визначення та послідовне дотримання вимог щодо компетентності педагогічних (науково-педагогічних) працівників, застосовування чесних і прозорих правил прийняття на роботу та безперервного професійного розвитку персоналу;
- 7) забезпечення необхідного фінансування освітньої та викладацької діяльності, а також адекватних та доступних освітніх ресурсів і підтримки

здобувачів фахової передвищої освіти за кожною освітньо-професійною програмою;

8) забезпечення збирання, аналізу і використання відповідної інформації для ефективного управління освітньо-професійними програмами та іншою діяльністю закладу;

9) забезпечення публічної, зрозумілої, точної, об'єктивної, своєчасної та легкодоступної інформації про діяльність закладу та всі освітньо-професійні програми, умови і процедури присвоєння ступеня фахової передвищої освіти та кваліфікацій;

10) забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками закладу фахової передвищої освіти та здобувачами фахової передвищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату та інших порушень академічної доброчесності, притягнення порушників до академічної відповідальності;

11) періодичне проходження процедури зовнішнього забезпечення якості фахової передвищої освіти;

12) залучення здобувачів фахової передвищої освіти та роботодавців як повноправних партнерів до процедур і заходів забезпечення якості освіти;

13) забезпечення дотримання студентоорієнтованого навчання в освітньому процесі;

14) здійснення інших процедур і заходів, визначених законодавством, установчими документами закладів фахової передвищої освіти або відповідно до них.

5. Вимоги професійних стандартів відсутні

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

Обов'язкові освітні компоненти освітньо-професійної програми

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| ОК 1 - Історія України та української культури * - ОК 2 ** - ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7 | ОК 2 - Основи правознавства ** - ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ОК 20, ОК 24, ВК 5 | ОК 3 - Економічна теорія * - ОК 1 ** - ОК 10, ОК 13, ОК 22, ОК 23 | ОК 4 - Соціологія * - ОК 2 ** - ОК 1, ОК 5, ОК 6, ОК 7 | ОК 5 - Основи філософських знань * - ОК 2, ОК 4 ** - ОК 1, ОК 6, ОК 7 |
| ОК 6 - Іноземна мова (за професійним спрямуванням) * - ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5 ** - ОК 1, ОК 5, ОК 7 | ОК 7 – Українська мова (за професійним спрямуванням) * - ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6 ** - ОК 24, ОК 27, ОК 28, ОК 29, ОК 30, ОК 31 | ОК 8 - Фізичне виховання * - ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5 ** - ОК 17 | ОК 9 - Екологія * - ОК 2 ** - ОК 10, ОК 17, ОК 24, ВК 2, ВК 5 | ОК 10 – Обчислювальна техніка та програмування * - ОК 2, ОК 9 ** - ОК 3, ОК 9, ОК 11, ОК 13, ОК 15, ОК 25, ОК 26, ВК 2, ВК 6 |
| ОК 11 - Геодезія * - ОК 10, ОК 13 ** - ОК 14, ОК 15, ОК 16, ОК 18, ОК 19, ОК 21, ОК 24, ОК 25, ОК 26, ВК 2, ВК 3, ВК 4, ВК 5 | ОК 12 – Геологія ** - ОК 18, ОК 19, ОК 27, ОК 28, ОК 29, ОК 30, ОК 31, ВК 5 | ОК 13 – Вища математика * - ОК 3, ОК 10 ** - ОК 11, ОК 15, ОК 16, ОК 18, ОК 19, ОК 21, ОК 22, ОК 25, ОК 26, ВК 2, ВК 3, ВК 4, ВК 5, ВК 6 | ОК 14 – Топографічне і землевпорядне креслення ** - ОК 11, ОК 16, ОК 18, ОК 19, ОК 21, ОК 25, ОК 26, ВК 1, ВК 2, ВК 3, ВК 4, ВК 5, ВК 6 | ОК 15 – Математична обробка геодезичних вимірів * - ОК 11, ОК 13 ** - ОК 16, ОК 18, ОК 19, ОК 21, ОК 25, ОК 26, ОК 27, ОК 28, ОК 29, ОК 30, ОК 31, ВК 2, ВК 3, ВК 4, ВК 5, ВК 6 |
| ОК 16 – Геодезичні роботи при землеустрої * - ОК 11, ОК 13, ОК 14, ОК 15, ОК 18, ОК 25, ОК 26, ВК 1, ВК 2 ** - ОК 17, ОК 18, ОК 21, ОК 27, ОК 28, ОК 29, ОК 30, ОК 31, ВК 3, ВК 4, ВК 5, ВК 6 | ОК 17 - Безпека життєдіяльності, цивільний захист та охорона праці * - ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 16 ** - ОК 21, ОК 29, ОК 30, ОК 31 | ОК 18 – Землевпорядне проектування * - ОК 12, ОК 13, ОК 14, ОК 15, ОК 16, ОК 19 ** - ОК 16, ОК 19, ОК 20, ОК 26, ОК 27, ОК 28, ОК 29, ОК 30, ОК 31, ВК 5, ВК 6 | ОК 19 – Земельний кадастр * - ОК 11, ОК 13, ОК 14 ** - ОК 16, ОК 18, ОК 20, ОК 21, ОК 26, ОК 27, ОК 28, ОК 29, ОК 30, ОК 31, ВК 1, ВК 2, ВК 3, ВК 5, ВК 6 | ОК 20 – Земельне право * - ОК 2, ОК 18, ОК 19 ** - ОК 17, ОК 18, ОК 29, ОК 30, ОК 31 |

Примітка:

* - навчальна дисципліна, яка забезпечує;

** - навчальна дисципліна, яку забезпечує.

Обов'язкові освітні компоненти освітньо-професійної програми

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| <p>ОК 21 – Фотограмметрія</p> <p>* - ОК 16, ОК 17, ОК 18, ОК 19 ** - ОК 18, ОК 29, ОК 30, ОК 31</p> | <p>ОК 22 – Економіка підприємства</p> <p>* - ОК 3, ОК 13 ** - ОК 23, ОК 29</p> | <p>ОК 23 – Менеджмент</p> <p>* - ОК 3, ОК 22 ** - ОК 29</p> | <p>ОК 24 – Ознайомлювальна практика</p> <p>* - ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 11 ** - ОК 25, ОК 26, ОК 27, ОК 28, ОК 29, ОК 30, ОК 31</p> | <p>ОК 25 – Геодезична практика 1</p> <p>* - ОК 10, ОК 11, ОК 13, ОК 14, ОК 24 ** - ОК 26, ОК 27, ОК 28, ОК 29, ОК 30, ОК 31</p> |
| <p>ОК 26 – Геодезична практика 2</p> <p>* - ОК 10, ОК 13, ОК 14, ОК 15, ОК 16, ОК 19, ВК 1, ВК 2 ** - ОК 27, ОК 28, ОК 29, ОК 30, ОК 31</p> | <p>ОК 27 – Практика з отримання робітничої професії</p> <p>* - ОК 7, ОК 12, ОК 15, ОК 16, ОК 18, ОК 19, ОК 24, ОК 25, ОК 26, ВК 3, ВК 4, ВК 5, ВК 6 ** - ОК 28, ОК 29, ОК 30, ОК 31</p> | <p>ОК 28 – Технологічна практика 1</p> <p>* - ОК 7, ОК 12, ОК 15, ОК 16, ОК 18, ОК 19, ОК 24, ОК 25, ОК 26, ОК 27, ВК 3, ВК 4, ВК 5, ВК 6 ** - ОК 17, ОК 18, ОК 20, ОК 21, ОК 29, ОК 30, ОК 31</p> | <p>ОК 29 – Технологічна практика 2</p> <p>* - ОК 7, ОК 12, ОК 15, ОК 16, ОК 17, ОК 18, ОК 20, ОК 21, ОК 22, ОК 23, ОК 24, ОК 25, ОК 26, ОК 27, ОК 28 ** - ОК 31</p> | <p>ОК 30 – Передатестаційна практика</p> <p>* - ОК 7, ОК 12, ОК 15, ОК 16, ОК 17, ОК 18, ОК 20, ОК 24, ОК 25, ОК 26, ОК 27, ОК 28, ОК 29 ** - ОК 31</p> |
| <p>ОК 31 – Кваліфікаційний іспит</p> <p>* - ОК 7, ОК 12, ОК 15, ОК 16, ОК 17, ОК 18, ОК 20, ОК 24, ОК 25, ОК 26, ОК 27, ОК 28, ОК 29, ОК 30</p> | | | | |

Примітка: * - навчальна дисципліна, яка забезпечує;
** - навчальна дисципліна, яку забезпечує.

**Вибіркові освітні компоненти ОПП
(за вибором здобувача фахової передвищої освіти)**

| | | |
|---|---|---|
| <p style="text-align: center;">ВК 1 - Метрологія і стандартизація/ Основи картографування</p> <p>* - ОК 11, ОК 14, ОК 15, ОК 16, ОК 19, ОК 25, ОК 26 ** - ОК 16, ОК 18, ОК 21, ОК 27, ВК 2, ВК 3, ВК 4, ВК 5, ВК 6</p> | <p style="text-align: center;">ВК 2- Обробка геодезичної інформації на ПЕОМ/ Комп'ютерна топографія</p> <p>* - ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 13, ОК 26, ВК 1 ** - ОК 16, ОК 17, ОК 18, ОК 21, ОК 27, ВК 3, ВК 4, ВК 5, ВК 6</p> | <p style="text-align: center;">ВК 3 – Основи проектування шляхів місцевого значення/ Топографо-геодезичне забезпечення земельно- кадастрових робіт</p> <p>* - ОК 11, ОК 12, ОК 15, ОК 16, ВК 1, ВК 2 ** - ОК 17, ОК 21, ОК 28, ОК 29, ВК 4, ВК 5, ВК 6</p> |
| <p style="text-align: center;">ВК 4 – Проектування геодезичних мереж/ Інженерна геодезія</p> <p>* - ОК 11, ОК 13, ОК 14, ОК 18, ОК 19, ВК 1, ВК 2, ВК 3 ** - ОК 17, ОК 21, ОК 28, ОК 29, ВК 5, ВК 6</p> | <p style="text-align: center;">ВК 5- Землеустрій населених пунктів / Державний контроль за використанням та охороною земель і їх моніторинг</p> <p>* - ОК 16, ОК 18, ВК 3, ВК 4 ** - ОК 28, ОК 29, ВК 6</p> | <p style="text-align: center;">ВК 6 - Геоінформаційні системи і бази даних/ Цифрові плани і карти</p> <p>* - ОК 12, ОК 14, ОК 16, ОК 18, ОК 19, ВК 1, ВК 2, ВК 3, ВК 5 ** - ОК 16, ОК 17, ОК 18, ОК 21, ОК 28, ОК 29</p> |

6. Матриця відповідності компетентностей випускника компонентам освітньо-професійної програми

| | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 | ОК 13 | ОК 14 | ОК 15 | ОК 16 | ОК 17 | ОК 18 | ОК 19 | ОК 20 | ОК 21 | ОК 22 | ОК 23 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| ЗК 1 | + | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | |
| ЗК 2 | + | + | + | + | + | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗК 3 | | + | + | + | + | | + | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| ЗК 4 | + | + | + | + | + | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| ЗК 5 | + | + | + | + | + | + | + | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| ЗК 6 | | | | | | | | | + | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| ЗК 7 | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | + | + | | | |
| ЗК 8 | | | | | | | | | + | | + | + | | | | + | + | + | + | | + | | + |
| СК 1 | | | | | | | | | | | + | | + | | + | + | | + | | | | | |
| СК 2 | | | | | | | | | | | + | | | | | + | | + | | | | | |
| СК 3 | | | | | | | | | | | + | | | + | + | + | | + | + | | + | + | + |
| СК 4 | | | | | | | | | + | | + | + | | | | | | + | | | | | |
| СК 5 | | | | | | | | | | | + | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| СК 6 | | | | | | | | | + | | + | | | | | + | + | + | + | | + | + | |
| СК 7 | | | | | | | | | | + | + | | | | + | + | | + | + | + | + | + | + |
| СК 8 | | | | | | | | | | | + | | + | | + | + | | + | | | | | |
| СК 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | |
| СК 10 | | | | | | | | | | | + | | | + | | + | + | + | + | | + | | |
| СК 11 | | | | | | | | | | | + | | | + | | + | | | | | + | | |
| СК 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | |
| СК 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | |
| СК 14 | | | | | | | | | + | | | + | | | | | | + | + | | | | |
| СК 15 | | | | | | | | | | | + | | | | | | | + | + | | + | | |
| СК 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | + | + | |
| СК 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | + | + |

