

Перелік природничо-математичних та інженерно-технічних  
спеціальностей

| <b>Код спеціальності</b> | <b>Назва спеціальності</b>   |
|--------------------------|--|
| 5. 04010101              | аналітичний контроль якості хімічних сполук  |
| 5.04010301               | пошук та розвідка геологічними методами  |
| 5.04010302               | пошук та розвідка геофізичними методами  |
| 5.04010303               | пошук та розвідка гідрогеологічними та інженерно-геологічними методами                             |
| 5. 04010304              | розвідування нафтових та газових родовищ   |
| 5.04010501               | метеорологічні та гідрологічні спостереження   |
| 5.04010502               | експлуатація та обслуговування гідрометеорологічних вимірювальних систем                           |
| 5.04010503               | експлуатація метеорологічних радіолокаційних станцій   |
| 5.04010601               | експлуатація апаратури контролю навколишнього природного середовища                                |
| 5.04010602               | прикладна екологія   |
| 5.04030101               | прикладна математика   |
| 5.05010101               | обслуговування програмних систем і комплексів  |
| 5.05010102               | обслуговування систем баз даних і знань  |
| 5.05010201               | обслуговування комп'ютерних систем і мереж   |
| 5.05010301               | розробка програмного забезпечення  |
| 5.05020101               | обслуговування систем управління і автоматики  |
| 5.05020102               | обслуговування комп'ютеризованих інтегрованих і робототехнічних систем                             |
| 5.05020201               | монтаж, обслуговування засобів і систем автоматизації технологічного виробництва                   |
| 5.05020202               | обслуговування автоматизованого теплоенергетичного устаткування на електростанціях                 |
| 5.05020203               | монтаж, обслуговування та ремонт автоматизованих систем керування рухом на залізничному транспорті |
| 5.05020204               | обслуговування та ремонт пристроїв електрозв'язку на транспорті                                    |
| 5.05020205               | обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем   |
| 5.05030101               | відкрита розробка корисних копалин   |
| 5.05030102               | підземна розробка корисних копалин   |
| 5.05030103               | експлуатація та ремонт гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв           |
| 5.05030104               | шахтне і підземне будівництво  |
| 5.05030105               | маркшейдерська справа  |
| 5.05030106               | буріння свердловин   |

|            |  |
|------------|--|
| 5.05030201 | механізація та автоматизація торфяного виробництва   |
| 5.05030301 | збагачення корисних копалин  |
| 5.05030302 | обробка природного каменю  |
| 5.05030401 | експлуатація нафтових і газових свердловин   |
| 5.05030402 | випробування свердловин на нафту і газ   |
| 5.05030403 | експлуатація газонафтопроводів і газонафтосховищ   |
| 5.05030404 | обслуговування і ремонт обладнання нафтових і газових промислів                              |
| 5.05040101 | агломераційне виробництво  |
| 5.05040102 | доменне виробництво  |
| 5.05040103 | виробництво сталі і феросплавів  |
| 5.05040104 | виробництво кольорових металів і сплавів   |
| 5.05040105 | переробка вторинних кольорових та чорних металів   |
| 5.05040106 | обробка металів тиском   |
| 5.05040201 | ливарне виробництво чорних і кольорових металів і сплавів                                    |
| 5.05040301 | термічна обробка металів   |
| 5.05040302 | виробництво порошкових, композиційних виробів і напилення покриттів                          |
| 5.05050201 | технічне обслуговування і ремонт устаткування підприємств машинобудування                    |
| 5.05050202 | обслуговування верстатів з програмним управлінням і робототехнічних комплексів               |
| 5.05050203 | обслуговування засобів гідромеханізації  |
| 5.05050204 | експлуатація та ремонт підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин і обладнання      |
| 5.05050205 | обслуговування та ремонт обладнання металургійних підприємств                                |
| 5.05050206 | обслуговування та ремонт обладнання підприємств будівельних матеріалів                       |
| 5.05050207 | обслуговування та ремонт обладнання підприємств хімічної і нафтогазопереробної промисловості |
| 5.05050208 | експлуатація та ремонт обладнання харчових виробництв  |
| 5.05050209 | обслуговування та ремонт устаткування підприємств торгівлі і громадського харчування         |
| 5.05050210 | обслуговування та ремонт обладнання підприємств текстильної та легкої промисловості          |
| 5.05050211 | обслуговування машин і технологічних ліній пакування   |
| 5.05050212 | обслуговування та ремонт поліграфічного обладнання   |
| 5.05050213 | експлуатація засобів механізації та автоматизації перевантажувальних робіт                   |
| 5.05050214 | експлуатація обладнання фармацевтичної та мікробіологічної промисловості                     |
| 5.05050215 | обслуговування та ремонт геологорозвідувального устаткування                                 |

|            |  |
|------------|--|
| 5.05050216 | експлуатація і ремонт геофізичної апаратури і обладнання                                 |
| 5.05050301 | інструментальне виробництво  |
| 5.05050302 | технологія обробки матеріалів на верстатах і автоматичних лініях                         |
| 5.05050303 | виробництво верстатів з програмним управлінням і роботів                                 |
| 5.05050304 | виробництво абразивного та алмазного інструменту   |
| 5.05050305 | виробництво гідравлічних і пневматичних засобів автоматизації                            |
| 5.05050306 | виробництво двигунів   |
| 5.05050307 | виробництво автомобілів і тракторів  |
| 5.05050308 | виробництво сільськогосподарських машин  |
| 5.05050309 | виробництво підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин і обладнання             |
| 5.05050310 | важке машинобудування (за видами )   |
| 5.05050311 | хімічне і нафтове машинобудування ( за видами )  |
| 5.05050312 | виробництво рейкового транспорту (за видами)   |
| 5.05050401 | зварювальне виробництво  |
| 5.05050402 | газо-, електротермічне нанесення покриття  |
| 5.05050403 | контроль якості металів і зварних з'єднань   |
| 5.05050404 | обслуговування і ремонт устаткування зварювального виробництва                           |
| 5.05060101 | монтаж і експлуатація теплоенергетичного устаткування теплових електростанцій            |
| 5.05060102 | підготовка води, палива і мастильних матеріалів на електростанціях                       |
| 5.05060103 | монтаж і обслуговування теплотехнічного устаткування і систем теплопостачання            |
| 5.05060104 | експлуатація теплотехнічного і теплотехнологічного устаткування і систем теплопостачання |
| 5.05060201 | монтаж і експлуатація гідроенергетичних установок  |
| 5.05060301 | монтаж і експлуатація теплоенергетичного устаткування атомних електростанцій             |
| 5.05060401 | конструювання і експлуатація парогенераторного обладнання                                |
| 5.05060402 | конструювання і виробництво турбінних установок  |
| 5.05060403 | монтаж і обслуговування холодильно-компресорних машин та установок                       |
| 5.05070101 | монтаж і експлуатація електроустаткування електростанцій і енергосистем                  |
| 5.05070102 | будівництво, монтаж і експлуатація ліній електропередачі                                 |
| 5.05070103 | електропостачання  |
| 5.05070104 | монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд                 |
| 5.05070105 | виробництво електроосвітлювальних приладів і установок                                   |

|            |   |
|------------|---|
| 5.05070106 | монтаж і експлуатація засобів диспетчерського та технологічного керування електричними системами    |
| 5.05070107 | монтаж і експлуатація засобів автоматики електричних систем   |
| 5.05070108 | монтаж і обслуговування електрообладнання аеропортів  |
| 5.05070109 | світлотехнічне забезпечення видовищних заходів  |
| 5.05070201 | виробництво електричних машин і апаратів  |
| 5.05070202 | монтаж і обслуговування електричних машин і апаратів  |
| 5.05070203 | виробництво автоматизованих електротермічних систем   |
| 5.05070204 | експлуатація, ремонт і енергопостачання міського електротранспорту                                  |
| 5.05070205 | обслуговування і ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів                                 |
| 5.05080201 | конструювання, виробництво та технічне обслуговування виробів електронної техніки                   |
| 5.05080202 | виробництво електронних та електричних засобів автоматизації  |
| 5.05080301 | виробництво і експлуатація відео-, аудіотехніки та кіноустановок                                    |
| 5.05090101 | конструювання, виробництво та технічне обслуговування радіотехнічних пристроїв                      |
| 5.05090102 | технічна експлуатація радіоелектронного устаткування повітряних суден                               |
| 5.05090103 | технічна експлуатація наземних засобів радіоелектронного забезпечення польотів                      |
| 5.05090104 | експлуатація радіотехнічних систем та пристроїв   |
| 5.05090201 | виробництво, обслуговування та ремонт електронної побутової апаратури                               |
| 5.05090301 | монтаж, обслуговування і ремонт станційного обладнання електрозв'язку                               |
| 5.05090302 | технічне обслуговування та ремонт апаратури зв'язку і оргтехніки                                    |
| 5.05090303 | монтаж, обслуговування і ремонт обладнання лінійних споруд електрозв'язку та абонентських пристроїв |
| 5.05090304 | виробництво апаратури автоматичного електрозв'язку  |
| 5.05090305 | обслуговування обладнання підприємств зв'язку   |
| 5.05090306 | монтаж, технічне обслуговування і ремонт обладнання радіозв'язку, радіомовлення та телебачення      |
| 5.05090307 | монтаж, обслуговування і ремонт систем зв'язку рухомої служби                                       |
| 5.05090308 | монтаж, обслуговування та експлуатація апаратних засобів інформатизації                             |
| 5.05090401 | організація та експлуатація поштового зв'язку   |
| 5.05090402 | монтаж, обслуговування і ремонт засобів механізації та автоматизації підприємств поштового зв'язку  |

|            |   |
|------------|---|
| 5.05100101 | радіотехнічні вимірювання   |
| 5.05100102 | електротеплотехнічні вимірювання  |
| 5.05100103 | механічні вимірювання   |
| 5.05100301 | виробництво та обслуговування авіаційних приладів і електрообладнання   |
| 5.05100401 | виробництво оптичних і оптико-електронних приладів                      |
| 5.05110101 | виробництво авіаційних літальних апаратів                               |
| 5.05110102 | виробництво ракетно-космічних літальних апаратів                        |
| 5.05110201 | виробництво авіаційних двигунів   |
| 5.05110301 | обслуговування пілотажно-навігаційних комплексів                        |
| 5.05110302 | експлуатація авіаційних електрифікованих комплексів                     |
| 5.05120101 | суднокорпусобудування   |
| 5.05120102 | обслуговування суднового обладнання                                     |
| 5.05120103 | монтаж і проектування суднових машин і механізмів                       |
| 5.05120104 | монтаж і обслуговування електроустаткування суднового електрообладнання |
| 5.05130101 | виробництво органічних речовин  |
| 5.05130102 | виробництво неорганічних речовин  |
| 5.05130103 | переробка нафти і газу  |
| 5.05130104 | коксохімічне виробництво  |
| 5.05130105 | виробництво твердих хімічних речовин                                    |
| 5.05130106 | виробництво обладнання з високоенергетичними і швидкодіючими сполуками  |
| 5.05130107 | виготовлення виробів і покриттів з полімерних матеріалів                |
| 5.05130108 | виробництво кінофотоматеріалів і магнітних носіїв                       |
| 5.05130109 | виробництво тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів і виробів   |
| 5.05130110 | виробництво високомолекулярних сполук                                   |
| 5.05130111 | хіміко-механічна переробка деревини і деревних матеріалів               |
| 5.05130201 | опоряджувальне виробництво  |
| 5.05130202 | технологія обробки шкіри та хутра                                       |
| 5.05140101 | біохімічне виробництво  |
| 5.05150101 | друкарське виробництво  |
| 5.05150102 | розробка, виготовлення та оформлення пакувань                           |
| 5.05150103 | комп'ютерна обробка текстової, графічної та образної інформації         |
| 5.05150104 | дизайн друкованої продукції   |
| 5.05160101 | первинна обробка волокнистих матеріалів                                 |
| 5.05160102 | виробництво та дизайн пряжі   |
| 5.05160103 | виробництво та дизайн тканин і трикотажу                                |
| 5.05160104 | виробництво та дизайн нетканих текстильних матеріалів                   |
| 5.05160201 | швейне виробництво  |
| 5.05160202 | виготовлення виробів із шкіри   |

|            |  |
|------------|--|
| 5.05160203 | моделювання та конструювання промислових виробів   |
| 5.05160204 | колірування і художнє оздоблення виробів легкої промисловості                              |
| 5.05160205 | виробництво та дизайн взуття, шкіргалантерейних і лимарних виробів                         |
| 5.05170101 | виробництво харчової продукції   |
| 5.05170102 | консервування  |
| 5.05170103 | зберігання і переробка зерна   |
| 5.05170104 | виробництво хліба, кондитерських, макаронних виробів і харчоконцентратів                   |
| 5.05170105 | виробництво цукристих речовин та полісахаридів   |
| 5.05170106 | бродильне виробництво і виноробство  |
| 5.05170107 | виробництво жирів і жирозамінників   |
| 5.05170108 | зберігання, консервування та переробка плодів і овочів                                     |
| 5.05170109 | зберігання, консервування та переробка м'яса   |
| 5.05170110 | зберігання, консервування та переробка риби і морепродуктів                                |
| 5.05170111 | зберігання, консервування та переробка молока  |
| 5.05180101 | лісозаготівля та первинне оброблювання деревини  |
| 5.05180102 | оброблювання деревини  |
| 5.05180103 | виготовлення меблів  |
| 5.06010101 | будівництво та експлуатація будівель і споруд  |
| 5.06010102 | монтаж промислового устаткування   |
| 5.06010103 | будівництво гідротехнічних споруд  |
| 5.06010104 | будівництво і експлуатація міських шляхів сполучення                                       |
| 5.06010105 | обслуговування електротехнічного обладнання і автоматичного устаткування будівель і споруд |
| 5.06010106 | виготовлення металевих конструкцій   |
| 5.06010107 | виготовлення будівельних деталей і конструкцій   |
| 5.06010108 | будівництво, обслуговування і ремонт залізничних колій                                     |
| 5.06010109 | будівництво, експлуатація і ремонт автомобільних доріг і аеродромів                        |
| 5.06010110 | будівництво мостів та інших штучних споруд   |
| 5.06010111 | будівництво тунелів та метрополітенів  |
| 5.06010112 | будівництво теплових і атомних електростанцій  |
| 5.06010113 | монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання                                |
| 5.06010114 | монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем і вентиляції                 |
| 5.06010115 | опорядження будівель і споруд та будівельний дизайн  |
| 5.06010201 | архітектурне проектування та внутрішній інтер'єр   |
| 5.06010301 | обслуговування устаткування систем водопостачання і водовідведення                         |
| 5.06010302 | будівництво, обслуговування і ремонт гідромеліоративних споруд                             |
| 5.07010101 | організація та регулювання дорожнього руху   |

|            |   |
|------------|---|
| 5.07010102 | організація перевезень і управління на автотранспорті   |
| 5.07010103 | організація перевезень і управління на залізничному транспорті  |
| 5.07010104 | організація авіаційних перевезень   |
| 5.07010105 | організація перевезень і перевантажень на водному транспорті  |
| 5.07010201 | обслуговування повітряного руху   |
| 5.07010202 | льотна експлуатація повітряних суден  |
| 5.07010301 | технічне обслуговування повітряних суден і двигунів   |
| 5.07010302 | технічне обслуговування засобів механізації і автоматизації в аеропортах                                  |
| 5.07010303 | технічне обслуговування засобів зберігання, транспортування та заправлення пально-мастильними матеріалами |
| 5.07010401 | судноводіння на морських шляхах   |
| 5.07010402 | судноводіння на внутрішніх водних шляхах  |
| 5.07010403 | експлуатація суднових енергетичних установок  |
| 5.07010404 | судноводіння та експлуатація суднових енергетичних установок на внутрішніх водних шляхах                  |
| 5.07010405 | судноводіння та експлуатація морських рибпромислових суден  |
| 5.07010406 | експлуатація обладнання радіозв'язку та електрорадіонавігація суден                                       |
| 5.07010407 | експлуатація електрообладнання та автоматики суден  |
| 5.07010501 | технічне обслуговування, ремонт та експлуатація тягового рухомого складу                                  |
| 5.07010502 | технічне обслуговування і ремонт вагонів  |
| 5.07010503 | обслуговування і ремонт залізничних споруд та об'єктів колійного господарства                             |
| 5.07010504 | технічне обслуговування та ремонт пристроїв електропостачання залізниць                                   |
| 5.07010601 | обслуговування транспортних засобів високої прохідності   |
| 5.07010602 | обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів   |
| 5.08010101 | геодезичні роботи та експлуатація геодезичного обладнання   |
| 5.08010102 | землевпорядкування  |
| 5.08010103 | картографічні роботи  |
| 5.09020102 | експлуатація техніки промислового рибальства і аквакультури   |
| 5.10010101 | обслуговування устаткування та систем теплоенергопостачання в агропромисловому комплексі                  |
| 5.10010102 | монтаж, обслуговування та ремонт електротехнічних установок в агропромисловому комплексі                  |
| 5.10010201 | експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва                                    |
| 5.10010202 | експлуатація та ремонт меліоративних, будівельних машин і обладнання                                      |
| 5.10010203 | експлуатація і ремонт обладнання лісового комплексу   |
| 5.13010102 | протезне виробництво  |

|            |   |
|------------|---|
| 5.14010201 | обслуговування та ремонт електропобутової техніки |
| 5.17020101 | організація та техніка цивільного захисту         |
| 5.17020102 | радіаційний та хімічний контроль                  |
| 5.17020301 | організація та техніка протипожежного захисту     |

| Шифр галузі | Найменування галузі знань            | Напрямок підготовки   | Код напрямку підготовки |
|-------------|--------------------------------------|---|-------------------------|
| 04015       | Природничі науки                     | хімія*  | 6.040101                |
|             |                                      | біологія*   | 6.040102                |
|             |                                      | геологія*   | 6.040103                |
|             |                                      | географія*  | 6.040104                |
|             |                                      | гідрометеорологія   | 6.040105                |
|             |                                      | екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування* | 6.040106                |
| 0402        | Фізико-математичні науки             | математика*   | 6.040201                |
|             |                                      | механіка  | 6.040202                |
|             |                                      | фізика*   | 6.040203                |
|             |                                      | прикладна фізика*   | 6.040204                |
|             |                                      | статистика  | 6.040205                |
|             |                                      | астрономія  | 6.040206                |
| 0403        | Системні науки та кібернетика        | прикладна математика  | 6.040301                |
|             |                                      | інформатика*  | 6.040302                |
|             |                                      | системний аналіз  | 6.040303                |
| 0501        | Інформатика та обчислювальна техніка | комп'ютерні науки   | 6.050101                |
|             |                                      | комп'ютерна інженерія   | 6.050102                |
|             |                                      | програмна інженерія   | 6.050103                |
| 0502        | Автоматика та управління             | системна інженерія  | 6.050201                |
|             |                                      | автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології                             | 6.050202                |
| 0503        | Розробка корисних копалин            | гірництво   | 6.050301                |
|             |                                      | торфова справа  | 6.050302                |



|      |  |  |          |
|------|--|--|----------|
|      |  | переробка корисних копалин                         | 6.050303 |
|      |  | нафтогазова справа                                 | 6.050304 |
| 0504 | Металургія та матеріалознавство  | металургія   | 6.050401 |
|      |  | ливарне виробництво                                | 6.050402 |
|      |  | інженерне матеріалознавство                        | 6.050403 |
| 0505 | Машинобудування та матеріалообробка                                      | прикладна механіка                                 | 6.050501 |
|      |  | інженерна механіка                                 | 6.050502 |
|      |  | машинобудування                                    | 6.050503 |
|      |  | зварювання   | 6.050504 |
| 0506 | Енергетика та енергетичне машинобудування                                | теплоенергетика                                    | 6.050601 |
|      |  | гідроенергетика                                    | 6.050602 |
|      |  | атомна енергетика                                  | 6.050603 |
|      |  | енергомашинобудування                              | 6.050604 |
| 0507 | Електротехніка та електромеханіка  | електротехніка та електротехнології                | 6.050701 |
|      |  | електромеханіка                                    | 6.050702 |
| 0508 | Електроніка  | мікро- та наноелектроніка                          | 6.050801 |
|      |  | електронні пристрої та системи                     | 6.050802 |
|      |  | акустотехніка                                      | 6.050803 |
| 0509 | Радіотехніка, радіоелектронні апарати та зв'язок                         | радіотехніка                                       | 6.050901 |
|      |  | радіоелектронні апарати                            | 6.050902 |
|      |  | телекомунікації                                    | 6.050903 |
|      |  | мережі та системи поштового зв'язку                | 6.050904 |
| 0510 | Метрологія, вимірювальна техніка та інформаційно-вимірювальні технології | метрологія та інформаційно-вимірювальні технології | 6.051001 |
|      |  | метрологія, стандартизація та сертифікація         | 6.051002 |
|      |  | приладобудування                                   | 6.051003 |

|      |  |   |          |
|------|--|---|----------|
|      |  | оптотехніка   | 6.051004 |
| 0511 | Авіаційна та ракетно-космічна техніка                              | авіа- і ракетобудування                             | 6.051101 |
|      |  | двигуни та енергетичні установки літальних апаратів | 6.051102 |
|      |  | авіоніка  | 6.051103 |
|      |  |   |          |
| 0512 | Морська техніка  | суднобудування та океанотехніка                     | 6.051201 |
| 0513 | Хімічна технологія та інженерія                                    | хімічна технологія                                  | 6.051301 |
|      |  | хімічна інженерія                                   | 6.051302 |
| 0514 | Біотехнологія  | біотехнологія                                       | 6.051401 |
|      |  | біомедична інженерія                                | 6.051402 |
| 0515 | Видавничо-поліграфічна справа                                      | видавничо-поліграфічна справа                       | 6.051501 |
| 0516 | Текстильна та легка промисловість                                  | технологія та дизайн текстильних матеріалів         | 6.051601 |
|      |  | технологія виробів легкої промисловості             | 6.051602 |
| 0517 | Харчова промисловість та переробка сільськогосподарської продукції | харчові технології та інженерія                     | 6.051701 |
| 0518 | Оброблювання деревини  | деревооброблювальні технології                      | 6.051801 |
| 0601 | Будівництво та архітектура   | будівництво   | 6.060101 |
|      |  | гідротехніка (водні ресурси)                        | 6.060103 |
| 0701 | Транспорт і транспортна інфраструктура                             | транспортні технології (за видами транспорту)       | 6.070101 |
|      |  | аеронавігація                                       | 6.070102 |
|      |  | обслуговування повітряних суден                     | 6.070103 |
|      |  | морський та річковий транспорт                      | 6.070104 |
|      |  | рухомий склад залізниць                             | 6.070105 |
|      |  | автомобільний транспорт                             | 6.070106 |
|      |  | системи забезпечення руху поїздів                   | 6.070107 |
|      |  | залізничні споруди та колійне господарство          | 6.070108 |
| 0801 | Геодезія та землеустрій  | геодезія, картографія та                            | 6.080101 |

|      |   |  |          |
|------|---|--|----------|
|      |   | землеустрій  |          |
| 0901 | Сільське господарство і лісівництво         | лісове і садово-паркове господарство                               | 6.090103 |
|      |   | лісозаготівля  | 6.090104 |
| 1001 | Техніка та енергетика аграрного виробництва | енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі | 6.100101 |
|      |   | процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва         | 6.100102 |
| 1701 | Інформаційна безпека                        | безпека інформаційних і комунікаційних систем                      | 6.170101 |
|      |   | системи технічного захисту інформації                              | 6.170102 |
|      |   | управління інформаційною безпекою                                  | 6.170103 |
| 1702 | Цивільна безпека                            | пожежна безпека  | 6.170203 |

\* Напрями, за якими, у тому числі, передбачається підготовка фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістра з присвоєнням кваліфікації вчителя за умови виконання психолого-педагогічної, методичної та практичної програм підготовки відповідно до галузевого стандарту педагогічної освіти