

**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 торф'яного 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 і 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 і 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 відеоаудіотехніки 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	коксхімічне виробництво
5.05130105	виробництво твердих хімічних речовин
5.05130106	виробництво обладнань з високоенергетичними і швидкодіючими сполуками
5.05130107	виготовлення виробів і покриттів із 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 судових енергетичних установок
5.07010404	судноводіння та експлуатація судових енергетичних установок на внутрішніх водних шляхах
5.07010405	судноводіння та експлуатація морських рибпромислових суден
5.07010406	експлуатація обладнання радіозв'язку і 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	землепорядкування
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

Додаток № 1  
до листа МОН від 10.11.2010 № 1/9-806

### Перелік

#### природничо-математичних та інженерно-технічних напрямів підготовки

Шифр галузі	Найменування галузі знань (напряму)	Напрямок підготовки (спеціальність)	Код напрямку підготовки (спеціальності)
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	6.090504
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 землеустрій	6.080101
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	системи технічного захисту інформації	6.170102

\* 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.