

Назва та код кафедри	Профіль кафедри		Спеціальності, за якими кафедра є випусковою
ФАКУЛЬТЕТ УКРАЇНСЬКОЇ Й ІНОЗЕМНОЇ ФІЛОЛОГІЇ ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВА			
Української мови	УУМ	Українське мовознавство, прикладне мовознавство. Середня освіта (Українська мова і література): українська мова; історія філологічної науки; дидактика української мови; педагогічні традиції та методика викладання української мови у закладах середньої освіти; інноваційні методи викладання української мови в закладах середньої освіти; формування компетентностей педагогів закладів середньої освіти.	035 Філологія <i>035. 01 Українська мова та література</i> 014 Середня освіта <i>014. 01 Середня освіта (Українська мова і література)</i>
Української літератури	УУЛ	Історія української літератури, теорія літератури, порівняльне вивчення української літератури, культурологія. Середня освіта (Українська мова і література): українська література; історія філологічної науки; дидактика української літератури; педагогічні традиції та методика викладання української літератури у закладах середньої освіти; інноваційні методи викладання української літератури в закладах середньої освіти; формування компетентностей педагогів закладів середньої освіти.	035 Філологія <i>035. 01 Українська мова та література</i> 014 Середня освіта <i>014. 01 Середня освіта (Українська мова і література)</i>
Загального мовознавства та слов'янознавства	УЗС	Загальне мовознавство, слов'янське мовознавство, слов'янське літературознавство.	035 Філологія <i>035.033 Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – польська</i> <i>035.034 Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – російська</i>
Зарубіжної літератури	УЗЛ	Історія зарубіжної літератури, історія російської літератури, літературознавство, слов'янські літератури; методика викладання зарубіжної літератури в закладах середньої освіти.	035 Філологія <i>035.041 Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська</i>

			<p><i>035.043 Германські мови та літератури (переклад включно), перша – німецька</i></p> <p><i>035.055 Романські мови та літератури (переклад включно), перша – французька</i></p> <p><i>035.034 Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – російська</i></p> <p>014 Середня освіта <i>014.021 Середня освіта (Мова та зарубіжна література (англійська))</i></p>
Англійської філології	УАФ	<p>Англійська філологія, германістика, мультилінгвальна освіта.</p> <p>Середня освіта (Англійська мова і література): англійська мова; історія філологічної науки; дидактика англійської мови; педагогічні традиції та методика викладання англійської мови у закладах середньої освіти; інноваційні методи викладання англійської мови в закладах середньої освіти; формування компетентностей педагогів закладів середньої освіти.</p>	<p>035 Філологія <i>035.041 Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська</i></p> <p>014 Середня освіта <i>014.021 Середня освіта (Мова та зарубіжна література (англійська))</i></p>
Романо-германської філології	УРГ	<p>Германістика: німецька мова з практикою перекладу.</p> <p>Романістика та класична філологія: французька мова з практикою перекладу, іспанська мова; латинська мова.</p>	<p>035 Філологія <i>035.043 Германські мови та літератури (переклад включно), перша – німецька</i></p> <p><i>035.055 Романські мови та літератури (переклад включно), перша – французька</i></p>

Порівняльної філології східних та англomовних країн	УПФ	Східні мови та літератури (китайська, японська, турецька), академічне сходознавство, філологічна компаративістика, англomовна література Китаю та Японії, теорія та практика перекладу з китайської та японської мов у порівнянні з перекладами з англійської.	035 Філологія <i>035.065 Східні мови та літератури (переклад включно), перша – китайська</i> <i>035.069 Східні мови та літератури (переклад включно), перша – японська</i>
Перекладу та лінгвістичної підготовки іноземців	УПШ	Англійська мова, переклад з англійської мови, українська мова як іноземна.	035 Філологія <i>035.041 Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська</i>
Англійської мови для нефілологічних спеціальностей	УАН	Англійська мова.	Кафедра не є випусковою
Образотворчого мистецтва і дизайну	УОМ	Образотворче мистецтво, декоративно-прикладне мистецтво, графічний та візуальний дизайн.	022 Дизайн 023 Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація

ФАКУЛЬТЕТ СУСПІЛЬНИХ НАУК ТА МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИН

Філософії	СФІ	Філософські питання і вчення в історичному розвитку та системно-теоретичному вигляді; вплив філософських ідей на розвиток людини, суспільства, культури. Релігієзнавство: дослідження закономірностей виникнення, розвитку та функціонування релігійних систем; вивчення сучасних тенденцій в розвитку релігієзнавства, розуміння сакрального та антропологічного змісту релігії. Культурологія; теорія та історія культури і мистецтва; сучасна культура; регіональні культурні процеси; соціокультурні процеси; управління, аналітика, проектування культурних процесів.	033 Філософія 031 Релігієзнавство 034 Культурологія
------------------	------------	--	--

<p>Політології, соціології та публічного управління</p>	<p>СПС</p>	<p>Політичні відносини між акторами та інститутами на місцевому, національному та глобальному рівні (politics, policy, polity); класична і сучасна політична думка; влада та урядування; політичні системи, інститути та процеси; політична поведінка; публічна політика; політична культура та ідеологія; світова політика та політика окремих країн і регіонів.</p> <p>Соціальні відносини та взаємодія; особистість, соціальні групи та спільноти; соціальні (в т.ч. соціокультурні) явища та процеси; соціальні практики; соціальні інститути; соціальні структури та нерівності; соціальні зміни та впливи; соціальні проблеми та конфлікти в соціумі, як на національному, так і на глобальному рівнях. Публічна сфера суспільства (громади); громадянське суспільство та його інститути; стратегічний розвиток суспільства (громади).</p> <p>Аналіз, консультування та прогнозування, технології управління та адміністрування, медіації та врегулювання конфліктних ситуацій в публічній сфері суспільства (громади); Інструменти електронної демократії, цифрове врядування та цифрові комунікації.</p>	<p>052 Політологія</p> <p>054 Соціологія</p> <p>281 Публічне управління та адміністрування</p>
<p>Міжнародних відносин</p>	<p>СМВ</p>	<p>Міжнародні відносини, транскордонні та транснаціональні відносини, зовнішня політика держав, зовнішня політика та національні інтереси України, міжнародні організації, міжнародні комунікації, держави та міжнародні регіони у взаємодіях на глобальному, регіональному та локальному рівнях, міжнародна безпека та конфлікти</p>	<p>291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії</p>
<p>ІСТОРИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ</p>			
<p>Історії України</p>	<p>ПУ</p>	<p>Давня та нова, новітня історія України; історія та культура України; історіософія історії України; історичне краєзнавство; історична географія України; історія повсякдення України; кліометрика; історична демографія України; історія українського фронтиту; археологія; антропологія; прикладні напрями історичної науки: усна,</p>	<p>032 Історія та археологія</p>

		мікроісторія; організація історико-культурних проєктів.	
Східноєвропейської історії	ІСІ	<p>Методологія історії.</p> <p>Історія та теорія історичної науки, історична культура суспільства, джерелознавство, спеціальні історичні дисципліни; архівознавство, історія суспільної думки.</p> <p>Історія Східної Європи: локальні й глобальні історичні процеси, історія політичних систем, державних інститутів, етнополітика, соціальна історія країн.</p> <p>Середня освіта (Історія): історія; історична наука; дидактика історії; концепції розвитку сучасної шкільної історичної освіти; педагогічні традиції та методика викладання історії у закладах середньої освіти; інноваційні методи викладання історії в закладах середньої освіти; етнопедagogіка; формування компетентностей педагогів закладів середньої освіти.</p>	<p>032 Історія та археологія</p> <p>014 Середня освіта <i>014.03 Середня освіта (Історія),</i> <i>014.03 Середня освіта (Історія та громадянська освіта)</i></p>
Всесвітньої історії	ІВІ	Людина та спільноти Євразії, Африки, Північної і Південної Америки, Австралії та Океанії в політичних, соціальних, економічних, національних, релігійних і культурних процесах історичного минулого; загальна теорія історичної науки.	032 Історія та археологія
Географії	ІГФ	<p>Глобальний, національний, регіональний географічний та геоінформаційний аналіз; географічне країнознавство і краєзнавство, рекреаційно-туристична діяльність, у тому числі екскурсійна справа, трансформація географічного середовища регіону в умовах сталого розвитку.</p> <p>Середня освіта (Географія): географія; географічна наука; дидактика географії; педагогічні традиції та методика викладання географії у закладах середньої освіти; інноваційні методи викладання географії в закладах середньої освіти; створення засобів навчання географії; формування компетентностей педагогів закладів середньої освіти.</p>	<p>014 Середня освіта <i>014.07 Середня освіта (Географія)</i></p> <p>106 Географія</p> <p>103 Науки про Землю</p>

ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГІЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ ОСВІТИ

<p>Педагогіки та спеціальної освіти</p>	<p>ДПЕ</p>	<p>Загальна педагогіка, основи педагогічної майстерності, педагогіка та психологія вищої школи, педагогічна творчість. Педагогіка інклюзивного навчання, методологія корекційно-виховного процесу, спеціальна педагогіка, логопедія, організація логопедичної роботи, психолого-педагогічний супровід розвитку дитини з особливими освітніми потребами, методики навчання осіб з особливими освітніми потребами.</p>	<p>011 Освітні, педагогічні науки</p> <p>016 Спеціальна освіта <i>016.01 Логопедія</i></p>
<p>Педагогічної та вікової психології</p>	<p>ДПП</p>	<p>Психологія розвитку особистості; вікова психологія; психологія сім'ї; психологія життєвих криз особистості; педагогічна психологія; психологія девіантної поведінки та важковиховуваних дітей; проблеми батьківсько-дитячих стосунків і материнства; психологія вікових змін, геронтопсихологія; профілактика та корекція соціальних відхилень; психологічна допомога у надзвичайних ситуаціях; психодіагностика</p>	<p>053 Психологія</p>
<p>Загальної та соціальної психології</p>	<p>ДЗС</p>	<p>Загальна психологія; психологія особистості; експериментальна психологія; клінічна психологія; патопсихологія; нейропсихологія; психофізіологія; історія психології; психологія сексуальності; основи психологічного консультування; основи психотерапії; психологія діяльності в особливих умовах; спеціальна психологія; юридична психологія; кримінальна психологія з основами судово-психологічної експертизи.</p> <p>Соціальна психологія та етнопсихологія; психологія управління та організацій; робота психолога з групами ризику та психологія соціальної роботи; психологічні засади творчості в паблік рілейшнз та рекламі; психологія спілкування та переговорного процесу; політична психологія та психологічні технології управління масовою поведінкою; психологія впливу та технології подолання конфліктів; інженерна та диференціальна психологія; зоопсихологія та порівняльна психологія.</p>	<p>053 Психологія</p>

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

<p>Комп'ютерних технологій</p>	<p>ПКТ</p>	<p>Прикладна математика; математичне та комп'ютерне моделювання об'єктів, систем та процесів у тому числі в умовах неповноти інформації; методи обробки та аналізу великих об'ємів даних (Big Data); методи машинного навчання (Machine Learning); методи та алгоритми комп'ютерної графіки та обробки зображень; аналіз алгоритмів та структур даних; математичні основи та технології програмування; технології web-розробки, web-аналітика; проектування програмних систем під мобільні платформи; інформаційні та комунікаційні технології.</p>	<p>113 Прикладна математика</p>
<p>Обчислювальної математики та математичної кібернетики</p>	<p>ПОМ</p>	<p>Методи дискретного й комбінаторного аналізу, теорії алгоритмів та математичної логіки, оптимізації та дослідження операцій; моделі і методи нечіткої логіки. Системний аналіз, проектування та прийняття оптимальних рішень. Комп'ютерне моделювання складних процесів та систем; математичні методи та інформаційні технології аналізу та прогнозування; числові методи оптимізації та оптимального керування, бази даних та знань, технології інтелектуального аналізу даних.</p>	<p>124 Системний аналіз 113 Прикладна математика</p>
<p>Математичного забезпечення ЕОМ</p>	<p>ПМЗ</p>	<p>Інженерія програмного забезпечення: моделювання, проектування, методології та технології розроблення програмного забезпечення; технології проектування та розроблення інформаційно-комунікаційних систем; принципи інформаційного менеджменту та методи управління ІТ-проектами; алгоритми та структури даних; аналіз, обробка та збереження інформації; технології інтелектуального аналізу даних; штучний інтелект; нейронні мережі; технології віртуальної реальності та 3D-моделювання; обробка мовних сигналів та зображень.</p>	<p>121 Інженерія програмного забезпечення 126 Інформаційні системи та технології</p>

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ

<p>Економічного моделювання, обліку та статистики</p>	<p>ЕМО</p>	<p>Системний аналіз економіки, її моделювання, економіко-математичні моделі; проблеми економічного регулювання, стимули і економічна поведінка; математичні методи, моделі, інформаційні технології для аналізу, прогнозування, управління економічними об'єктами.</p> <p>Багатомірні статистичні методи в економіці; діджиталізація економіки; інформаційно-аналітичне забезпечення прийняття рішень; інформаційні системи в бізнес-аналітиці; соціонічні моделі управління; економічна статистика; статистичні методи діагностики соціально-економічних процесів; інформаційні системи і технології в економіці.</p> <p>Бізнес-консалтинг; податкова система та основи оподаткування; звітність підприємств; облік і фінансова звітність за міжнародними стандартами; податковий облік; організація і методика аудита; міжнародні стандарти аудиту; управлінський облік; облік, аудит і оподаткування в міжнародному бізнесі; управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі й оподаткуванні; облік зовнішньоекономічної діяльності; аналіз в галузях економіки.</p>	<p>051 Економіка</p> <p>071 Облік і оподаткування</p>
<p>Економіки, підприємництва та управління підприємствами</p>	<p>ЕУП</p>	<p>Діяльність з організації та функціонування підприємницьких, сервісних, торговельних та біржових структур з виробництва товарів та послуг, яка здійснюється для досягнення економічних і соціальних результатів з метою забезпечення ефективного управління та розвитку; економіка підприємства; аналіз економічної діяльності суб'єктів господарювання; основи підприємництва; інноваційна діяльність підприємств; основи товарознавства; бізнес-моделювання; інвестиційна діяльність підприємства; економіка підприємств сфери</p>	<p>076 Підприємництво та торгівля (076 Підприємництво торгівля та біржова діяльність)</p>

		послуг; організація біржової діяльності; економіка та організація малого бізнесу; організація виробництва; економічний аналіз; стратегія підприємства; стратегічне управління підприємствами; бізнес-діагностика.	
Фінансів, банківської справи та страхування	ЕФБ	Устрій, принципи, механізми функціонування та розвитку фінансових систем, у тому числі банківських та страхових підсистем; державне регулювання та управління фінансовими потоками на рівні ринків, між суб'єктами господарювання різних видів економічної діяльності; економічні відносини у сферах державних фінансів, фінансів підприємств, у діяльності фінансових інститутів; фінансова аналітика; оцінка фінансових ризиків, безпеки та стійкості економічних систем.	072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок (072 Фінанси, банківська справа та страхування)
Маркетингу та міжнародного менеджменту	ЕММ	Управління організаціями та їх підрозділами; менеджмент; управління персоналом; інвестиційний менеджмент; міжнародний менеджмент; корпоративне управління; функції, методи, технології та управлінські рішення у менеджменті. Маркетинг, маркетингова діяльність суб'єктів ринкових відносин; логістика; поведінка споживача; маркетингове ціноутворення; маркетингові дослідження; реклама та спонсоринг.	073 Менеджмент 075 Маркетинг
Туристичного бізнесу та гостинності	ЕТГ	Туризм як соціо-еколого-економічна система, сфера професійної діяльності з організації та управління туристичним процесом на різних ієрархічних рівнях; дослідження, аналіз та прогнозування напрямів розвитку туристичного ринку, його сегментів, суб'єктів туристичної діяльності. Готельно-ресторанний бізнес; формування, просування, реалізація та організація споживання готельних та ресторанних послуг; готельне і ресторанне обслуговування; технології гостинності.	241 Готельно-ресторанна справа 242 Туризм і рекреація (242 Туризм)
Міжнародної економіки та	ЕМФ	Міжнародна економіка, світове господарство та міжнародні економічні відносини; мотивація й поведінка	292 Міжнародні економічні відносини

світових фінансів		суб'єктів міжнародних економічних відносин на різних рівнях; світові ринки товарів та послуг; міжнародна економічна діяльність; міжнародна торгівля та зовнішньоторговельні контракти; зовнішня торгівля України; міжнародні фінанси та фінансова глобалізація; міжнародна та європейська економічна інтеграція; міжнародні економічні конфлікти, дипломатія та міжнародна економічна безпека; міжнародна економічна політика та міжнародні економічні стратегії розвитку на глобальному, регіональному, національному рівнях та у компаніях; класична та сучасна економічна теорія	
--------------------------	--	---	--

ФАКУЛЬТЕТ СИСТЕМ І ЗАСОБІВ МАСОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ

Масової та міжнародної комунікації	ЗМК	Журналістика: інституціональні форми, професійні, технологічні, етичні, творчі аспекти мас-медійної діяльності; структура медіагалузі; формально-змістові параметри медіавиробництва. Медіакомунікації: комунікаційно-технологічна складова соціальних явищ та процесів; синтез медіапродуктів із промо-інструментарієм.	061 Журналістика
Реклами та зв'язків з громадськістю	ЗРГ	Теорія та історія реклами та зв'язків з громадськістю; прикладні соціально-комунікаційні технології; медіасистеми та медіаорганізації; комунікаційні процеси в інформаційному суспільстві; сучасні організаційні комунікації; образні ресурси реклами та зв'язків з громадськістю; система маркетингових комунікацій; digital-комунікації; сторітеллінг; теорія і практика event-комунікації; соціальні проекти.	061 Журналістика
Медіакомунікацій та комунікаційних технологій	ЗКТ	Інформаційний менеджмент; адміністрування соціальних мереж, сайтів, баз даних, архівів та електронних бібліотек; створення мультимедійного продукту; веб-дизайн та хмарні-технології; керування онлайн комунікацією, копірайтинг та блогінг; диджитал-промоушн; промоушн у соціальних медіа; сучасне діловодство та електронний документообіг; референтна справа	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа

ФАКУЛЬТЕТ ЮРИДИЧНИЙ

<p>Європейського та міжнародного права</p>	<p>ЮМП</p>	<p>Європейське право, міжнародне право, історія держави та права, історія вчень про державу та право як соціальні явища із врахуванням правових доктрин, цінностей і принципів; розробка, моделювання, створення, впровадження, супровід процесу реалізації та захисту прав, свобод і законних інтересів фізичних і юридичних осіб й держави в публічно-правовій та приватно-правовій сферах.</p>	<p>081 Право</p>
<p>Адміністративного і кримінального права</p>	<p>ЮАК</p>	<p>Адміністративне, кримінальне право як соціальне явище із врахуванням правових доктрин, цінностей і принципів; юридичні явища і процеси; розробка, моделювання, створення, впровадження, супровід процесу реалізації та захисту прав, свобод і законних інтересів фізичних і юридичних осіб, держави в адміністративно-правовій та кримінально-правовій сферах.</p>	<p>081 Право</p>
<p>Цивільного, трудового та господарського права</p>	<p>ЮЦТ</p>	<p>Цивільне, господарське, трудове право і процес; правове регулювання та захист прав і законних інтересів; узгодження приватноправових і публічно-правових відносин; юридичні явища і процеси; сучасні доктринальні і законодавчі парадигми щодо регламентації та захисту майнових відносин і особистих немайнових прав в ринкових умовах.</p>	<p>081 Право</p>
<p>Теорії держави і права, конституційного права та державного управління</p>	<p>ЮТД</p>	<p>Теорія держави і права; конституційне право, конституційна відповідальність, державне право зарубіжних країн; Е-урядування, публічне управління і адміністрування; реалізація прав і свобод людини і громадянина та її юридичні гарантії; юридичні явища і процеси в усіх галузях права; сучасні доктринальні і законодавчі дискурси щодо процесів правотворення і державотворення</p>	<p>081 Право 281 Публічне управління і адміністрування</p>

ФАКУЛЬТЕТ ФІЗИКИ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

<p>Прикладної радіофізики, електроніки та наноматеріалів</p>	<p>КІПР</p>	<p>Фізичні процеси і явища в кристалах, керамічних, склоподібних та нанорозмірних матеріалах, напівпровідникових, діелектричних структурах та фотонних кристалах.</p> <p>Отримання матеріалів для виготовлення електронних приладів, мікро- та наносистемної техніки та визначення їхніх фізичних властивостей з використанням радіофізичних, оптичних та електронних методів дослідження, наукомісткі технології. Радіофізичні та оптичні методи неруйнівного контролю, технічної діагностики та дистанційного зондування.</p> <p>Електроніка, радіоелектроніка, радіофізика та оптоінформатика. Фізичні основи розробки приладів, апаратури та обладнання електронних, радіофізичних, радіоелектронних, НВЧ приладів та пристроїв, оптичних систем діагностики об'єктів, оптико-інформаційних систем. Аналогова та цифрова схемотехніка, мікроконтролери та мікропроцесори у пристроях фізичного, геліоенергетичного та біомедичного призначення.</p> <p>Особливості процесів та технологій функціонування мікро- та наносистем; принципи дії електронних компонентів, типових схем функціональних пристроїв.</p> <p>Обчислювальна техніка та спеціалізоване програмне забезпечення для розрахунків параметрів електронних приладів і систем та моделювання функціонування виробів мікро- та наносистемної техніки.</p>	<p>105 Прикладна фізика та наноматеріали</p> <p>176 Мікро- та наносистемна техніка (153 Мікро- та наносистемна техніка)</p>
<p>Телекомунікаційних систем та мереж</p>	<p>КТС</p>	<p>Сукупність технологій, засобів, способів і методів обробки, зберігання й обміну інформацією на відстані із застосуванням електромагнітних коливань і хвиль.</p> <p>Теорія, моделі та принципи функціонування інфокомунікаційних систем як сукупності телекомунікаційної підсистеми, підсистеми збереження та обробки інформації, підсистем джерел та користувачів</p>	<p>172 Електронні комунікації та радіотехніка (172 Телекомунікації та радіотехніка)</p>

		<p>інформації.</p> <p>Принципи, методи та засоби забезпечення заданих експлуатаційних характеристик і властивостей телекомунікаційних, радіотехнічних, медичних, інформаційно-вимірювальних та інших систем.</p> <p>Сучасне програмно-апаратне забезпечення телекомунікаційних систем і мереж.</p> <p>Системи дистанційного зондування Землі, інформаційні технології обробки та аналізу даних дистанційного зондування Землі, розпізнавання образів.</p> <p>Інженерна та комп'ютерна графіка.</p>	
Експериментальної фізики	КЕФ	<p>Фізичні процеси на всіх структурних рівнях організації матерії; методи дослідження фазового складу, структури та фізичних властивостей металів та сплавів, надшвидке гартування металевих матеріалів з рідкого стану та пари.</p> <p>Автоматизація експериментальних досліджень в галузі фізики, розв'язування фізичних задач за допомогою ЕОМ, комп'ютерна фізика.</p> <p>Функціональні матеріали на основі активних діелектриків, сегнето- та антисегнетоелектрики, вирощування монокристалів.</p>	104 Фізика та астрономія
Теоретичної фізики	КТФ	<p>Фізичні та астрономічні об'єкти і процеси на всіх структурних рівнях організації матерії, найбільш загальні закономірності, які описують властивості, різні форми руху і будову матерії, теорія гравітації, космологія, фізика елементарних частинок, теорія критичних явищ, фізична кінетика, дослідження фізичних процесів методами Монте-Карло на ґратках та комп'ютерне моделювання нелінійних фізичних систем.</p> <p>Середня освіта (Фізика): фізика; астрономія; історія фізичної та астрономічної науки; дидактика фізики та астрономії; педагогічні традиції та методика викладання фізики та астрономії у закладах середньої освіти; інноваційні методи викладання фізики та астрономії у</p>	<p>014 Середня освіта <i>014.08 Середня освіта</i> <i>(Фізика та астрономія)</i></p> <p>104 Фізика та астрономія</p>

		зкладах середньої освіти; формування компетентностей педагогів закладів середньої освіти.	
Електронних обчислювальних машин	КЕО	Програмно-технічні засоби (ПТЗ) комп'ютерів, комп'ютерних систем та мереж, операційні системи, системне та прикладне програмне забезпечення. Інформаційні процеси, системи та технології, бази даних, методи, способи та системи автоматизованого та автоматичного проектування, налагодження, виробництва й експлуатації зазначених ПТЗ. Комп'ютерні технології паралельних, розподілених, мобільних, веб-базованих, хмарних, інтелектуальних обчислень, архітектура та організація надійного та безпечного функціонування відповідних програмно-технічних засобів, математичні моделі обчислювальних процесів.	123 Комп'ютерна інженерія
Комп'ютерних наук та інформаційних технологій	ККН	Математичні, інформаційні, імітаційні моделі реальних явищ, об'єктів, систем і процесів, предметних областей, подання даних і знань. Методи і технології отримання, зберігання, обробки, передачі та використання інформації, інтелектуального аналізу даних і прийняття рішень. Теорія, аналіз, розробка, оцінка ефективності, реалізація алгоритмів, високопродуктивні обчислення, у тому числі паралельні обчислення та великі дані.	122 Комп'ютерні науки
ФАКУЛЬТЕТ ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ			
Механотроніки	ТМТ	Механотроніка; конструювання роботів; теорія механізмів і машин, вібрації в механотронних системах (МС); гнучке та автоматизоване виробництво; роботомеханіка та екстремальна робототехніка; інформаційне забезпечення МС; автоматизоване проектування МС; чисельні методи в розрахунках МС; гідро-, пневмо- та електричні приводи МС; пристрої електроніки та автоматики в МС; моделювання динаміки МС; керування МС.	131 Прикладна механіка

<p>Ракетно-космічних та інноваційних технологій</p>	<p>ТРК</p>	<p>Проектування, виробництво, експлуатація ракетних, космічних, багатосередовищних систем і комплексів, оптимальне проектування складних технічних систем, інженерний аналіз конструкцій з застосуванням інформаційних технологій, симуляція процесів експлуатації.</p> <p>Технології виробів ракетно-космічної і авіаційної техніки, машинобудування. Організація і управління високотехнологічними виробництвами, проектування обладнання і оснащення. Моделювання, інтегровані системи проектування, організації й оптимізації технологічних процесів. Комп'ютерний інжиніринг і технології автоматизованих виробництв. Інноваційні і адитивні технології. Інноваційний інжиніринг та реінжиніринг. Виробнича логістика. Технології підтримки і керування життєвим циклом продукту. Менеджмент інновацій. Управління якістю процесів і виробів.</p> <p>Інноваційне матеріалознавство. Металеві, неметалеві, композиційні, матеріали, наноматеріали, у т.ч. для екстремальних умов експлуатації. Фізико-механічні, функціональні властивості матеріалів. Технології одержання і контроль якості спеціальних матеріалів.</p>	<p>132 Матеріалознавство</p> <p>133 Галузеве машинобудування</p> <p>134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка</p>
<p>Двигунобудування</p>	<p>ТДБ</p>	<p>Комплексний інжиніринг сучасних двигунних установок для ракет, баражуючих боєприпасів підводного, надводного, літаючого класів, ракет-носіїв, космічних апаратів, авіації (рідинних, твердопаливних, гібридних, електроракетних, турбореактивних). Моделювання складних взаємопов'язаних газодинамічних, гідродинамічних, теплових і термодинамічних процесів в агрегатах ракетно-космічної техніки.</p> <p>Відновлювані джерела енергії та енергоефективні технології: комплексні аспекти проектування, конструювання та експлуатації енергетичного устаткування. Теоретичні основи, математичне і</p>	<p>134 Авіаційна і ракетно-космічна техніка</p> <p>141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка</p>

		комп'ютерне моделювання взаємопов'язаних газодинамічних, гідродинамічних, теплових і термодинамічних процесів в енергоагрегатах. Інноваційні проекти сонячних, вітрових, біогазових та гідрологічних енергетичних систем. Сучасні алгоритми проектування енергетичних установок, перспективні розробки і впровадження енергоефективних технологій, основи енергетичного менеджменту.	
Кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій	ТКІ	Кібербезпека та інформаційний захист. Інформаційно-комунікаційні системи, статистичні методи обробки інформації, мережі зв'язку, криптографія, програмні та програмно-апаратні методи та засоби технічного захисту інформації. Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка. Технічне, програмне, математичне, забезпечення систем автоматизації об'єктів та процесів. Методи та засоби моделювання складних технічних систем та інформаційних технологій. Системи керування і телекомунікації літальних апаратів і наземних комплексів. Електротехніка, схемотехніка електронних, радіоелектронних і мікропроцесорних пристроїв, радіолокація та навігація літальних апаратів, супутникові системи і угруповання.	125 Кібербезпека та захист інформації (125 Кібербезпека) 173 Авіоніка 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка (151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології)
Безпеки життєдіяльності	ТБЖ	Екоаналітика, екоаудит, техноекологія, техногенна безпека, газо- та водоочищення, поводження з відходами, дизайн-проекування в технологіях захисту довкілля, ресайклінг, технології екологічного контролю та прогнозування, екологічні дозволи, екобрендинг, безпека товарів споживання, екобезпека рекреаційних зон та міських систем, ремідація територій, екотектура інтер'єрів та екстер'єрів, екологічні технології підприємств машинобудівного та металургійного комплексів. Охорона праці, безпека життєдіяльності, цивільний захист.	183 Технології захисту навколишнього середовища

ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНІКО-МАТЕМАТИЧНИЙ

<p>Статистики й теорії ймовірностей</p>	<p>МСТ</p>	<p>Класична і сучасна теорія ймовірностей; математична статистика; теорія випадкових процесів; дослідження та моделювання процесів і явищ, що мають стохастичну природу; алгоритми збору та обробки статистичної інформації; робота з даними великого обсягу.</p>	<p>112 Статистика</p>
<p>Математичного аналізу та оптимізації</p>	<p>ММА</p>	<p>Математика: математичний і функціональний аналіз, теорія функцій комплексних змінних та їх застосування; теорія апроксимації, оптимізація чисельних методів та алгоритмів застосування дискретних даних; методи розв'язування екстремальних задач та їх застосування до питань обробки, стиску, відновлення та захисту інформації; основи логіки і теорії множин, вища математика та прикладні аспекти їх використання. Класична теорія звичайних диференціальних рівнянь та рівнянь в частинних похідних, варіаційні методи математичної фізики, теорія оптимізації та оптимального керування систем з розподіленими параметрами, обернені і некоректні задачі, застосування рівнянь в частинних похідних до задач обробки та відновлення цифрових зображень, задачі векторної оптимізації та прийняття рішень, чисельні методи розв'язання задач математичної фізики.</p> <p>Середня освіта (Математика): математика; історія математичної науки; дидактика математики; педагогічні традиції та методика викладання математики у закладах середньої освіти; інноваційні методи викладання математики в закладах середньої освіти; формування компетентностей педагогів закладів середньої освіти.</p>	<p>111 Математика</p> <p>014 Середня освіта <i>014.04 Середня освіта (Математика)</i></p>
<p>Геометрії і алгебри</p>	<p>МГА</p>	<p>Алгебра; геометрія; топологія; комп'ютерні технології в алгебрі; вища математика та її застосування в інших галузях знань. Середня освіта (Математика): математика; історія математичної науки; дидактика математики; педагогічні традиції та методика викладання математики у закладах середньої освіти; інноваційні методи викладання</p>	<p>111 Математика</p> <p>014 Середня освіта <i>014.04 Середня освіта (Математика)</i></p>

		математики в закладах середньої освіти; формування компетентностей педагогів закладів середньої освіти	
Теоретичної та комп'ютерної механіки	МТК	Теоретична механіка, механіка деформівного твердого тіла, механіка руйнування та комп'ютерні методи розв'язку задач прикладної математики. Чисельні методи, алгоритми та програмні засоби в розрахункових моделях міцності конструкцій. Моделювання, розвиток та застосування комп'ютерних технологій для дослідження явищ та процесів сучасного природознавства, зокрема в галузі інженерії міцності	113 Прикладна математика
Аерогідромеханіки та енергомасопереносу	МАЕ	Математичне і комп'ютерне моделювання й експериментальні дослідження, розробка обчислювальних методів, алгоритмів і програмного забезпечення для розрахунку, керування й оптимізації гідроаеродинамічних, термодинамічних, тепломасообмінних, механічних та інших процесів в інженерії, енергетиці і навколишньому середовищі.	113 Прикладна математика 144 Теплоенергетика
ФАКУЛЬТЕТ ХІМІЧНИЙ			
Аналітичної хімії та хімічної технології	ХАХ	Аналітична хімія; хімічні та інструментальні методи аналізу. Аналіз об'єктів навколишнього середовища, промислових і геологічних зразків. Контроль якості та безпеки харчових продуктів та лікарських засобів. Криміналістична експертиза, експертиза дорогоцінних металів та виробів на їх основі. Хімічні технології, процеси і апарати виробництва композиційних та енергонасичених матеріалів на полімерній основі. Синтез полімерів, напівпродуктів та інгредієнтів із спеціальними властивостями на основі відновлюваної та синтетичної сировини.	102 Хімія 161 Хімічні технології та інженерія
Фізичної, органічної та неорганічної хімії	ХФХ	Хімічні властивості елементів та простих речовин, неорганічні та органічні сполуки, хімічні перетворення та фізичні процеси, що їх супроводжують чи ініціюють, квантовохімічне моделювання хімічних реакцій, електрохімічні процеси, хімія біологічно активних речовин,	102 Хімія 014 Середня освіта <i>014.06 Середня освіта (Хімія)</i>

		медична хімія. Середня освіта (Хімія): хімія; історія хімічної науки; дидактика хімії; педагогічні традиції, інноваційні методи та методика викладання хімії; формування компетентностей педагогів закладів середньої та фахової передвищої освіти.	
Харчових технологій	ХТХ	Проектування та організація виробництва кулінарної та харчової продукції, дієтичних добавок, крафтової продукції здорового харчування з урахуванням сучасних тенденцій розвитку харчових технологій та ресторанного бізнесу. Сертифікація, управління якістю та технологічна експертиза харчових продуктів.	181 Харчові технології
ФАКУЛЬТЕТ БІОЛОГО-ЕКОЛОГІЧНИЙ			
Біохімії та фізіології	ББФ	Анатомія, фізіологія, біохімічні процеси біологічних об'єктів на всіх рівнях організації живої матерії при нормі та патології. Фізіолого-біохімічні механізми адаптації організмів. Дослідження структури та властивостей біомолекул, механізмів регуляції фізіологічних і біохімічних процесів від молекулярного до рівня цілісного організму. Біологічне моделювання; основи біохімічного аналізу.	091 Біологія та біохімія (091 Біологія)
Зоології та екології	БЗЕ	Промислова екологія, екологія тварин, моніторинг довкілля, організація та управління в природоохоронній діяльності, екобезпека, оцінка впливу на довкілля, урбо- і техноекотологія, біоіндикація, оцінка та збереження біорізноманіття, зоологія, біологічні методи захисту рослин, роль тварин у біогеоценозах, моделювання та дослідження біосистем, біодизайн, створення об'єктів природно-заповідного фонду.	091 Біологія та біохімія (091 Біологія) 101 Екологія
Геоботаніки, ґрунтознавства та екології	БГГ	Степове лісознавство; типологія лісів степової зони; морфологія та систематика вищих рослин; газознавство; фітоценологічні дослідження;	101 Екологія

		гербарій; лісова рекультивация земель; екологічне ґрунтознавство; екологічна мікроморфологія ґрунтів; екофізика ґрунтів; хімічний аналіз ґрунтів; біогеоценологічні дослідження; моделювання та прогнозування стану довкілля; радіоекологія.	
Мікробіології, вірусології та біотехнології	БМБ	Мікробіологія, вірусологія, біотехнологія, імунологія, молекулярна біологія, антибактеріальні препарати, бактеріофаги, сучасні методи діагностики інфекційних захворювань, фізіологія і біохімія мікроорганізмів, екологія мікроорганізмів, мікробний синтез, процеси і апарати біотехнологічних виробництв, технології мікробних виробництв, біопрепарати на основі мікроорганізмів, біомедичні технології.	091 Біологія та біохімія (091 Біологія) 162 Біотехнології та біоінженерія
Загальної біології та водних біоресурсів	БВБ	Загальна і системна біологія, цитологія, гістологія, біологія розвитку, ембріологія, радіобіологія, водна радіоекологія та токсикологія, альгологія, мікологія, біоніка, хронобіологія, популяційна біологія, біоіндустрія, гідробіоресурси, гідрохімія, гідробіологія, іхтіологія, гідроекологія, водні біоресурси, іхтіопатологія, аквакультура, акваріумістика, морська біологія, пермакультура.	091 Біологія та біохімія (091 Біологія)
Фізіології та інтродукції рослин	БФР	Біологія, інтродукція рослин; анатомія, фізіологія та біохімія рослин; генетика; теорія еволюції; біорізноманіття, ландшафтний дизайн; дендрологія, квітництво, фітопатологія; паркобудування, проектування озеленення, садово-паркове мистецтво; фітоіндикація, фітомоніторинг. Середня освіта (Біологія та здоров'я людини): біологія; здоров'я людини; історія біологічної науки; дидактика біології та основ здоров'я людини; педагогічні традиції та методика викладання біології та основ здоров'я людини у закладах середньої освіти; інноваційні методи викладання біології та основ	091 Біологія та біохімія (091 Біологія) 014 Середня освіта <i>014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)</i>

		здоров'я людини у закладах середньої освіти; формування компетентностей педагогів закладів середньої освіти.	
ФАКУЛЬТЕТ МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДІАГНОСТИКИ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ			
Загальної медицини з курсом фізичної терапії	РКД	<p>Медсестринство: організація та управління роботою медсестринських структурних підрозділів закладів охорони здоров'я, виконання всіх видів медсестринської діяльності та медсестринських втручань.</p> <p>Технології медичної діагностики та лікування: дослідження здоров'я населення, лабораторне діагностування та профілактика захворювань людини.</p> <p>Фізична терапія, ерготерапія: вивчення рухових функцій та активності людини, їх порушень та корекції з метою відновлення повноцінної життєдіяльності відповідно до бажань і потреб людини в умовах довкілля.</p> <p>Громадське здоров'я: вивчення здоров'я населення, детермінант, що на нього впливають; організаційна, управлінська, експертна, контрольно-аналітична, проектна, науково-дослідна діяльність у сфері громадського здоров'я та промоції здоров'я.</p>	<p>223 Медсестринство <i>223.01 Медсестринство</i></p> <p>224 Технології медичної діагностики та лікування <i>224.01 Лабораторна діагностика</i></p> <p>227 Терапія та реабілітація (227 Фізична терапія, ерготерапія) <i>227.01 Фізична терапія</i></p> <p>229 Громадське здоров'я</p>
Соціальної роботи	РСС	Соціальна робота з різними групами клієнтів. Соціальна робота в бізнес структурах. Консультування в соціальній сфері. Формування здорового способу життя. Кадровий менеджмент у соціальній сфері.	231 Соціальна робота
Фізичного виховання і спорту	РФВ	Інноваційні основи формування системи фізичної культури, спорту та фізичного виховання; підтримання фізичного здоров'я та здорового способу життя; процеси залучення фізичної культури до розвитку суспільства й особистості; самовдосконалення та оздоровлення людини.	<i>Кафедра не є випусковою</i>