

Назва кафедри	Профіль кафедри	Спеціальності, за якими кафедра є випусковою
<b>БІОЛОГО-ЕКОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>		
<b>Мікробіології, вірусології та біотехнології</b>	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.	162 Біотехнології та біоінженерія; 091 Біологія.
<b>Біохімії та фізіології</b>	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
<b>Зоології та екології</b>	Промислова екологія, екологія тварин, моніторинг довкілля, організація та управління в природоохоронній діяльності, екобезпека, оцінка впливу на довкілля, урбо- і техноекологія, 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.	101 Екологія 091 Біологія
<b>Геоботаніки, ґрунтознавства та екології</b>	Степове лісознавство; типологія лісів степової зони; морфологія та систематика вищих рослин; газознавство; фітоценологічні дослідження; гербарій; лісова рекультивация земель; екологічне ґрунтознавство; екологічна мікроморфологія ґрунтів; екофізика ґрунтів; хімічний аналіз ґрунтів; біогеоценологічні дослідження; моделювання та прогнозування стану довкілля; радіоекологія.	101 Екологія
<b>Фізіології та інтродукції рослин</b>	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.	091 Біологія; 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)

	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 здоров'я людини у закладах середньої освіти; формування компетентностей педагогів закладів середньої освіти.	
<b>Загальної біології та водних біоресурсів</b>	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
	<b>ІСТОРИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>	
<b>Всесвітньої історії</b>	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.
<b>Історії України</b>	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; прикладні напрями історичної науки: усна, мікроісторія; організація історико-культурних проєктів.	032 Історія та археологія.
<b>Історіографії, джерелознавства та архівознавства</b>	Історія та теорія історичної науки, історична культура суспільства, джерелознавство, спеціальні історичні дисципліни; архівознавство, археологія, антропологія, історія суспільної думки.	032 Історія та археологія.
<b>Східноєвропейської історії</b>	Методологія історії. Історія Східної Європи: локальні й глобальні історичні процеси, історія політичних систем, державних інститутів, етнополітика, соціальна історія країн.	032 Історія та археологія.

	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; етнопедагогіка; формування компетентностей педагогів закладів середньої освіти.	014 Середня освіта. Історія.
<b>Географії</b>	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.  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.	014.07 Середня освіта. Географія;  106 Географія.  242 Туризм.
<b>МЕХАНІКО-МАТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>		
<b>Теоретичної та комп'ютерної механіки</b>	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
<b>Аерогідромеханіки та енергомасопереносу</b>	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

<p><b>Математичного аналізу і теорії функцій</b></p>	<p>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.</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>014.04 Середня освіта (математика)</p>
<p><b>Геометрії і алгебри</b></p>	<p>Алгебра; геометрія; топологія; комп'ютерні технології в алгебрі; вища математика та її застосування в інших галузях знань.</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>014.04 Середня освіта (математика)</p>
<p><b>Диференціальних рівнянь</b></p>	<p>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>014.04 Середня освіта (математика)</p>
<p><b>Статистики й теорії ймовірностей</b></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>

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ**

<b>Економічної кібернетики</b>	Системний аналіз економіки та її моделювання, відображення структури і функціонування економічних систем в економіко-математичних моделях; проблеми економічного регулювання, співвідношення і взаємного узгодження різних мотивів, стимулів і економічної поведінки у функціонуванні соціально-економічних систем; розробка та застосування математичних методів, моделей та інформаційних технологій для аналізу та прогнозування економічних ситуацій, управління економічними об'єктами різних рівнів, сфер діяльності та форм власності.	051 Економіка
<b>Міжнародної економіки та світових фінансів</b>	Міжнародна економіка та міжнародні економічні відносини; міжнародні фінанси та фінансова глобалізація; міжнародна торгівля; зовнішня торгівля України; зовнішньоторговельні контракти; світові ринки; міжнародна економічна політика та міжнародні економічні стратегії розвитку на глобальному, регіональному, національному рівнях та у компаніях; класична та сучасна економічна теорія.	292 Міжнародні економічні відносини
<b>Маркетингу та міжнародного менеджменту</b>	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
<b>Економіки, підприємництва та управління підприємствами</b>	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 послуг; організація біржової діяльності; економіка та організація малого бізнесу; організація виробництва; економічний аналіз; стратегія підприємства; стратегічне управління підприємствами; бізнес-діагностика.	076 Підприємництво торгівля та біржова діяльність

<p><b>Економіки та управління національним господарством</b></p>	<p>Функціонування та розвиток міжнародних економічних відносин й світового господарства; форми міжнародних економічних відносин і механізми їх реалізації; мотивація й поведінка суб'єктів міжнародних економічних відносин на різних рівнях; взаємодія суб'єктів світового економічного простору у процесі еволюції міжнародних відносин та співробітництва.</p>	<p>292 Міжнародні економічні відносини</p>
<p><b>Фінансів, банківської справи та страхування</b></p>	<p>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.</p>	<p>072 Фінанси, банківська справа та страхування</p>
<p><b>Туристичного бізнесу та гостинності</b></p>	<p>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.</p> <p>Готельно-ресторанний бізнес; формування, просування, реалізація та організація споживання готельних та ресторанних послуг; готельне і ресторанне обслуговування; технології гостинності.</p>	<p>241 Готельно-ресторанна справа 242 Туризм</p>
<p><b>Статистики, обліку та економічної інформатики</b></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>Податковий облік; організація і методика аудита; управлінський облік; внутрішній контроль; управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі й оподаткуванні; облік зовнішньоекономічної діяльності; аналіз в галузях економіки.</p>	<p>051 Економіка 071 Облік і оподаткування</p>
	<p><b>ФАКУЛЬТЕТ МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДІАГНОСТИКИ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ</b></p>	

<b>Загальної медицини з курсом фізичної терапії</b>	<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, контрольна-аналітична, проектна, науково-дослідна діяльність у сфері громадського здоров'я та промоції здоров'я.</p>	<p>223 Медсестринство (з вищою освітою)</p> <p>224 Технології медичної діагностики та лікування</p> <p>227 Фізична терапія, ерготерапія</p> <p>229 Громадське здоров'я</p>
<b>Соціальної роботи</b>	<p>Організація, теорія, історія, сучасні методи соціальної роботи; соціальна політика, світові системи соціального захисту населення і практика надання соціальних послуг у громаді та окремим громадянам різних категорій; соціальний психоаналіз, суїцидологія, соціальна педагогіка, сім'єзнавство, соціальне консультування, правові аспекти соціальної роботи, соціальний аудит й інспектування.</p>	<p>231 Соціальна робота</p>
<b>Фізичного виховання і спорту</b>	<p>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.</p>	
	<b>ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ</b>	
<b>Обчислювальної математики та математичної кібернетики</b>	<p>Комп'ютерне моделювання складних процесів та систем; сучасні методи обчислень; математичні методи та інформаційні технології аналізу та прогнозування; числові методи оптимізації та оптимального керування, математичні моделі представлення та управління даними та знаннями.</p> <p>Системний аналіз; проектування та прийняття оптимальних рішень стосовно складних систем різної природи; методи аналізу та управління системами в умовах ризику і невизначеності.</p>	<p>124 Системний аналіз,</p> <p>113 – Прикладна математика</p>

<p><b>Математичного забезпечення ЕОМ</b></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>
<p><b>Комп'ютерних технологій</b></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><b>ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГІЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ ОСВІТИ</b></p>		
<p><b>Загальної психології та патопсихології</b></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>053 Психологія</p>
<p><b>Педагогіки та спеціальної освіти</b></p>	<p>Загальна педагогіка, основи педагогічної майстерності, педагогіка та психологія вищої школи, педагогічна творчість.</p> <p>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 016 – Спеціальна освіта</p>
<p><b>Педагогічної та вікової психології</b></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;</p>	<p>053 Психологія</p>



	психологія вікових змін, геронтопсихологія; профілактика та корекція соціальних відхилень; психологічна допомога у надзвичайних ситуаціях; психодіагностика.	
<b>Соціальної психології і психології управління</b>	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.	053 Психологія
	<b>ФАКУЛЬТЕТ СИСТЕМ І ЗАСОБІВ МАСОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ</b>	
<b>Реклами та зв'язків з громадськістю</b>	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
<b>Видавничої справи та міжкультурної комунікації</b>	Теорія та історія видавничої справи та редагування; основи журналістики; державні видавничі стандарти; редагування різних видів – літературне, наукове, художньо-технічне; літературно-художні твори та їх видавничу реалізація; підготовка різних видів видань; редакційно-видавничу та комп'ютерна підготовка друкарської продукції; теорія та практика редагування перекладів; копірайтинг і рерайтинг.	061 Журналістика
<b>Масової та міжнародної комунікації</b>	Журналістика: інституціональні форми, професійні, технологічні, етичні, творчі аспекти мас-медійної діяльності; структура медіагалузі; формально-змістові параметри медіавиробництва.  Медіакommунікації: комунікаційно-технологічна складова соціальних явищ та процесі синтез медіапродуктів із промо-інструментарієм.	061 Журналістика

	<b>ФАКУЛЬТЕТ СУСПІЛЬНИХ НАУК І МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИН</b>	
<b>Філософії</b>	<p>Філософські питання і вчення в історичному розвитку та системно-теоретичному вигляді; вплив філософських ідей на розвиток людини, суспільства, культури.</p> <p>Релігієзнавство: дослідження закономірностей виникнення, розвитку та функціонування релігійних систем; вивчення сучасних тенденцій в розвитку релігієзнавства, розуміння сакрального та антропологічного змісту релігії.</p> <p>Культурологія; теорія та історія культури і мистецтва; сучасна культура; регіональні культурні процеси; соціокультурні процеси; управління, аналітика, проектування культурних процесів.</p>	033 Філософія
		031 Релігієзнавство
		034 Культурологія
<b>Політології</b>	<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>	052 Політологія
<b>Соціології</b>	<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.</p> <p>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>	054 Соціологія
		281 Публічне управління та адміністрування
<b>Міжнародних відносин</b>	<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>	291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії

## ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

	<b>ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>	
<b>Безпеки життєдіяльності</b>	<p>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, ремідіація територій, екотекстура інтер'єрів та екстер'єрів.</p> <p>Охорона праці, безпека життєдіяльності, цивільний захист.</p>	183 Технології захисту навколишнього середовища.
<b>Двигунобудування</b>	<p>Комплексний інжиніринг сучасних двигунних установок для ракет-носіїв, космічних апаратів, авіації та транспорту (рідинних, твердопаливних, гібридних, електрореактивних, турбореактивних, внутрішнього згорання).</p> <p>Виробництво, зберігання та використання традиційної і відновлюваної енергії (геліоколектори, фотоперетворювачі, вітряки, теплові насоси, біогаз, геотермальна енергія).</p>	134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка. 141 Електроенергетика, електротехніка, та електромеханіка.
<b>Механотроніки</b>	<p>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.</p>	131 Прикладна механіка.
<b>Проектування та конструкцій</b>	<p>Проектування та конструювання ракет-носіїв, космічних літальних апаратів, розрахунок окремих елементів конструкцій та систем забезпечення працездатності ракетно-космічних літальних апаратів, оптимальне проектування складних технічних систем, надійність і безпека експлуатації літальних апаратів та ракетно-космічних комплексів, відпрацювання ракетно-космічних комплексів, розробка та застосування прикладного програмного забезпечення для розрахунку систем і окремих елементів ракетно-космічних комплексів.</p>	134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка.

<p><b>Радіоелектронної автоматики</b></p>	<p>Інформаційна безпека та/або кібербезпека; нормативно-організаційне забезпечення захисту інформації; безпека інформаційно-комунікаційних систем.</p> <p>Комплексні системи технічного захисту інформації: програмне та програмно-апаратне забезпечення; криптографічні методи та засоби захисту інформації; захист інформації в локальних та глобальних мережах.</p> <p>Комп'ютерне моделювання автоматизованих та комп'ютерно-інтегрованих систем, розробка та проектування методів діагностики складних систем, програмних та апаратних засобів, спеціалізованого прикладного програмного забезпечення, інформаційних технологій та апаратних засобів.</p>	<p>125 Кібербезпека</p> <p>151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології</p>
<p><b>Системи автоматизованого управління</b></p>	<p>Динаміка, балістика та системи автоматичного керування рухомими об'єктами та системами. Електротехнічні, радіотехнічні прилади і інформаційне забезпечення систем керування літальних апаратів і наземних комплексів. Теорія керування, навігація, радіолокація літальних апаратів.</p>	<p>173 Авіоніка</p>
<p><b>Технології виробництва</b></p>	<p>Технології деталей, агрегатів, виробів ракетно-космічної і авіаційної техніки. Інноваційні і адитивні технології. Моделювання і інтегровані системи проектування технологічних процесів.</p> <p>Металеві, неметалеві, композиційні, еластомерні, керамічні, матеріали, у т.ч. для екстремальних умов експлуатації.</p> <p>Організація і управління високотехнологічними виробництвами. Проектування обладнання і оснащення.</p>	<p>132 Матеріалознавство</p> <p>133 Галузеве машинобудування</p> <p>134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка</p>
<p><b>ФАКУЛЬТЕТ УКРАЇНСЬКОЇ Й ІНОЗЕМНОЇ ФІЛОЛОГІЇ ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВА</b></p>		
<p><b>Кафедра української мови (теперішня назва)</b></p> <p><b>Кафедра української мови і прикладної</b></p>	<p>Українське мовознавство, прикладне мовознавство.</p> <p>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.</p>	<p>035. 01 Філологія. Українська мова та література</p> <p>014. 01 Середня освіта: Українська мова і література</p>

<p><b>лінгвістики (пропонована назва)</b></p>		
<p><b>Кафедра української літератури</b></p>	<p>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.</p>	<p>035. 01 Філологія. Українська мова та література 014. 01 Середня освіта: Українська мова і література</p>
<p><b>Кафедра загального і слов'янського мовознавства</b></p>	<p>Загальне мовознавство, слов'янське мовознавство, русистика.</p>	<p>035.034 Філологія. Слов'янські мови та літератури (переклад включно), перша – російська</p>
<p><b>Кафедра зарубіжної літератури</b></p>	<p>Історія зарубіжної літератури, історія російської літератури, літературознавство, слов'янські літератури; методика викладання зарубіжної літератури в закладах середньої освіти.</p>	<p>035.041 Філологія. Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська  035.043 Філологія. Германські мови та літератури (переклад включно), перша – німецька  035.055 Філологія. Романські мови та літератури (переклад включно), перша – французька  035.034 Філологія. Слов'янські мови та</p>

		літератури (переклад включно), перша – російська 014.021 Середня освіта (мова і література (англійська))
<b>Кафедра англійської філології</b>	Англійська філологія, германістика, мультилінгвальна освіта. 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.	035.041 Філологія. Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська 014.021 Середня освіта (мова і література (англійська))
<b>Кафедра перекладу та лінгвістичної підготовки іноземців</b>	Англійська мова, переклад з англійської мови, українська мова як іноземна.	035.041 Філологія. Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська
<b>Кафедра германської філології</b>	Академічна германістика, німецька мова для філологічних та нефілологічних спеціальностей, практика перекладу з німецької мови.	035.043 Філологія. Германські мови та літератури (переклад включно), перша – німецька
<b>Кафедра романської філології</b>	Академічна романістика, французька мова для філологічних та нефілологічних спеціальностей, практика перекладу з французької мови, латинська мова, романські мови для філологічних спеціальностей: іспанська, італійська.	035.055 Філологія. Романські мови та літератури (переклад включно), перша – французька

<p><b>Кафедра порівняльної філології східних та англомовних країн</b></p>	<p>Східні мови та літератури (китайська, японська, турецька), академічне сходознавство, філологічна компаративістика, англомовна література Китаю та Японії, теорія та практика перекладу з китайської та японської мов у порівнянні з перекладами з англійської.</p>	<p>035.065 Філологія. Східні мови та літератури (переклад включно), перша – китайська</p> <p>035.069 Філологія. Східні мови та літератури (переклад включно), перша – японська</p>
<p><b>Кафедра образотворчого мистецтва і дизайну</b></p>	<p>Образотворче мистецтво, декоративно-прикладне мистецтво, графічний та візуальний дизайн.</p>	<p>022 Дизайн</p> <p>023 Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація</p>
<p><b>Кафедра англійської мови для нефілологічних спеціальностей</b></p>	<p>Англійська мова.</p>	<p>Кафедра не є випусковою</p>
<p><b>ФАКУЛЬТЕТ ФІЗИКИ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ</b></p>		
<p><b>Експериментальної фізики</b></p>	<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>	<p>104 Фізика та астрономія</p>

<p align="center"><b>Електронних обчислювальних машин</b></p>	<p>Програмно-технічні засоби (ПТЗ) комп'ютерів, комп'ютерних систем та мереж, операційні системи, системне та прикладне програмне забезпечення.</p> <p>Інформаційні процеси, системи та технології, бази даних, методи, способи та системи автоматизованого та автоматичного проектування, налагодження, виробництва й експлуатації зазначених ПТЗ.</p> <p>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.</p>	<p align="center">123 Комп'ютерна інженерія</p>
<p align="center"><b>Комп'ютерних наук та інформаційних технологій</b></p>	<p>Математичні, інформаційні, імітаційні моделі реальних явищ, об'єктів, систем і процесів, предметних областей, подання даних і знань.</p> <p>Методи і технології отримання, зберігання, обробки, передачі та використання інформації, інтелектуального аналізу даних і прийняття рішень.</p> <p>Теорія, аналіз, розробка, оцінка ефективності, реалізація алгоритмів, високопродуктивні обчислення, у тому числі паралельні обчислення та великі дані.</p>	<p align="center">122 Комп'ютерні науки</p>
<p align="center"><b>Прикладної радіофізики, електроніки та наноматеріалів</b></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.</p> <p>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 align="center">105 Прикладна фізика та наноматеріали;  153 Мікро- та наносистемна техніка</p>
<p align="center"><b>Телекомунікаційних систем та мереж</b></p>	<p>Сукупність технологій, засобів, способів і методів обробки, зберігання й обміну інформацією на відстані із застосуванням електромагнітних коливань і хвиль;</p>	<p align="center">172 Телекомунікації та радіотехніка</p>

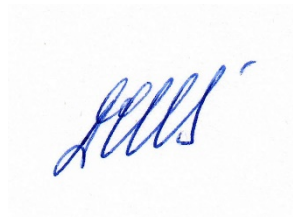


	<p>Теорія, моделі та принципи функціонування інфокомунікаційних систем як сукупності телекомунікаційної підсистеми, підсистеми збереження та обробки інформації, підсистем джерел та користувачів інформації;</p> <p>Принципи, методи та засоби забезпечення заданих експлуатаційних характеристик і властивостей телекомунікаційних, радіотехнічних, медичних, інформаційно-вимірjuвальних 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>	
<b>Теоретичної фізики</b>	<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 закладах середньої освіти; формування компетентностей педагогів закладів середньої освіти.</p>	<p>014 Середня освіта, 014.08 Фізика;</p> <p>104 Фізика та астрономія</p>
	<b>ХІМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>	
<b>Фізичної, органічної та неорганічної хімії</b>	<p>Хімічні властивості елементів та простих речовин, неорганічні та органічні сполуки, хімічні перетворення та фізичні процеси, що їх супроводжують чи ініціюють, квантово-хімічне моделювання хімічних реакцій, електрохімічні процеси.</p> <p>Середня освіта (Хімія): хімія; історія хімічної науки; дидактика хімії; педагогічні традиції та методика викладання хімії у закладах середньої освіти; інноваційні методи викладання хімії в закладах середньої освіти; формування компетентностей педагогів закладів середньої освіти.</p>	<p>102 Хімія</p> <p>014 Середня освіта (хімія)</p>

<b>Аналітичної хімії</b>	Аналітична хімія; хімічні та інструментальні методи аналізу. Аналіз об'єктів навколишнього середовища, промислових і геологічних зразків. Контроль якості та безпеки харчових продуктів та лікарських сполук. Криміналістична експертиза, експертиза дорогоцінних металів та виробів на їх основі.	102 Хімія
<b>Хімії та хімічної технології високомолекулярних сполук</b>	Хімічні технології, процеси і апарати виробництва композиційних та високоенергетичних матеріалів на полімерній основі. Синтез полімерів, напівпродуктів та інгредієнтів із спеціальними властивостями на основі відновлюваної та синтетичної сировини.	161 Хімічні технології та інженерія
<b>Харчових технологій</b>	Технології виробництва харчової продукції та дієтичних добавок. Управління якістю та технологічна експертиза харчових продуктів. Організація технологічних процесів виробництва продукції з урахуванням тенденцій розвитку сучасного ресторанного бізнесу.	181 Харчові технології
<b>Наук про Землю</b>	Геологія; гідрологія; мінералогія; метеорологія та кліматологія, інженерна геологія, гідрогеологія, ґрунтознавство, геоекологія. Методи обробки інформації в науках про Землю.	103 Науки про Землю
	<b>ЮРИДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>	
<b>Теорії держави і права, конституційного права та державного управління</b>	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.	081 Право  281 Публічне управління і адміністрування
<b>Адміністративного і кримінального права</b>	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.	081 Право

<b>Європейського та міжнародного права</b>	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.	081 Право
<b>Цивільного, трудового та господарського права</b>	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.	081 Право

Проректор з НІП



Дмитро СВИНАРЕНКО