

ПЕРЕЛІК
пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і розробок
вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації та наукових установ
Міністерства освіти і науки, молоді та спорту на 2012-2015 роки
Львівський національний університет імені Івана Франка

Назва пріоритетного напрямку та код	Назва та код пріоритетного тематичного напрямку вищого навчального закладу або наукової установи	Код наукового дослідження	Назва наукової школи, прізвище та ініціали керівника, вчене звання, науковий ступінь
1	2	3	4
<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України та сталого розвитку суспільства і держави</p>	<p>Найважливіші проблеми фізико-математичних і технічних наук</p>	<p>Ф</p>	<p><i>Теоретична фізика.</i> Вакарчук І.О., д. ф.-м. н., проф., засл. діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України (2000 р.) <i>Фізика твердого тіла.</i> Стахіра Й. М., д. ф.-м. н., проф., лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2001 р.) Луців Р.В., проф., Лауреат Державної премії Української РСР (1984 р.), Пашковський М.В. проф., Лауреат Державної премії Української РСР (1986 р.) <i>Комплексний та функціональний аналіз.</i> Шеремета М.М., д. ф.-м. н., проф., Кондратюк А.А., д. ф.-м. н., проф., Скасків О.Б., д. ф.-м. н., проф. <i>Диференціальні рівняння.</i> Іванчов М.І., д. ф.-м. н., проф., Кирилич В.М., д. ф.-м. н., доц. <i>Топологія.</i> Зарічний М.М., д. ф.-м. н., проф., Банах Т.О., д. ф.-м. н., проф. <i>Теорія ймовірностей і математична статистика.</i> Єлейко Я.І., д.ф.-м.н., проф., Копитко Б.І., д.ф.-м.н., проф. <i>Алгебра.</i> Комарницький М.Я., д.ф.-м.н., проф. Андрійчук В.І., д.ф.-м.н., проф. Забавський Б.В., д.ф.-м.н., проф. <i>Чисельне моделювання і оптимізація фізико-механічних полів.</i> Савула Я.Г., д.ф.-м.н., проф., Шинкаренко Г. А., д.ф.-м. н, проф.</p>

			<p><i>Астрономія і астрофізика.</i> Ваврух М.В., д. ф.-м. н., проф., Новосядлий Б.С., д. ф.-м. н., с. н. с.</p>
	Фундаментальні проблеми сучасного матеріалознавства	Ф	<p><i>Фізика твердого тіла.</i> Стахіра Й. М., д. ф.-м. н., проф., лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2001 р.) Луців Р.В., проф., Лауреат Державної премії Української РСР (1984 р.)</p>
	Найважливіші проблеми хімії та розвитку хімічних технологій	Ф	<p><i>Кристалохімія.</i> Гладишевський Р.Є., д. х. н., проф., лауреат Державної премії України (2008 р.), Котур Б.Я., д. х. н., проф., лауреат Державної премії України (2008 р.), Каличак Я.М., д. х. н., проф., лауреат Державної премії України (2008 р.), Павлюк В.В., д. х. н., проф., лауреат Державної премії України (2008 р.), Заремба В.І., доц., лауреат Державної премії України (2008 р.)</p> <p><i>Фізико-хімія полімерів.</i> Ковальчук Є.П., д. х. н., проф. Аксіментьєва О.І., д. х. н., гол. н. сп.</p> <p><i>Хімія гетероциклів.</i> Обушак М.Д., д. х. н., проф.</p>

	<p>Фундаментальні проблеми наук про життя та розвиток біотехнологій</p>	<p>Ф</p>	<p><i>Біохімія і молекулярна біологія.</i> Стойка Р.С., чл.-кор. НАН України, д. б. н., проф., Сибірна Н.О., д. б. н., проф. <i>Генетика, селекція та генетична інженерія промислових мікроорганізмів.</i> Федоренко В.О., д. б. н., проф. <i>Біоенергетика і електрофізіологія секреторних клітин.</i> Клевець М.Ю., д. б. н., проф. <i>Регуляція росту і адаптації рослин за участі фізіологічно активних речовин.</i> Терек О.І. д. б. н., проф. <i>Еколого-фауністична школа.</i> Царик Й.В., д. б. н., проф. <i>Термобарогеохімічна школа проф. М.Єрмакова.</i> Павлунь М.М., д. г.-м. н., проф. <i>Мінералогічна школа академіка Євгена Лазаренка.</i> Матковський О.І. д. г.-м. н., проф., лауреат Державної премії Української РСР (1983 р.)</p>
	<p>Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук</p>	<p>Ф</p>	<p><i>Територіальна організація суспільства.</i> Шаблій О.І., д. г. н., проф. <i>Інженерна, екологічна та регіональна геоморфологія.</i> Кравчук Я.С., к. г. н., проф. <i>Фінанси, грошовий обіг і кредит.</i> Крупка М.І., д. е. н., проф., засл. діяч науки і техніки України, Реверчук С.К., д. е. н., проф. <i>Економіко-математичне моделювання в управлінні економіко-виробничими системами.</i> Вовк В.М., д. е. н., проф. <i>Макроекономічний аналіз господарських систем.</i> Панчишин С.М., д. е. н., проф. <i>Загальна теорія прав людини.</i> Рабінович П.М., д. ю. н., проф., заслужений юрист України, академік Академії правничих наук <i>Міжкультурна комунікація.</i> Бацевич Ф.С., д. філ. н., проф., Помірко Р.С., д. філ. н., проф. <i>Соціальні комунікації.</i> Лизанчук В.В., д. філ. н., проф., Потятиник Б.В., д. філ. н., проф. <i>Франкознавство.</i> Ільницький М.М., д. філ. н., проф., чл.-кор. НАН України <i>Слов'янознавство.</i> Чорній В.П., к.філ.н., проф., Моторний В.А., к.філ.н., проф.</p>

Інформаційні та комунікаційні технології	<p>Технології та засоби розробки програмних продуктів і систем</p> <p>Технології та засоби математичного моделювання, оптимізації та системного аналізу розв'язання надскладних завдань державного значення</p>	П	<p><i>Чисельне моделювання і оптимізація фізико-механічних полів</i> Савула Я.Г., д. ф-м. н., проф., Шинкаренко Г. А., д. ф-м. н, проф.</p>
Енергетика та енергоефективність	Технології енергетичного машинобудування	П	<p><i>Механіка деформівного твердого тіла.</i> Сулим Г.Т., д. ф.-м. н., проф., засл. працівник освіти України (2002 р.), Андрейків О.С., д. т. н., проф., чл.-кор. Національної академії наук України, засл. діяч науки і техніки, лауреат Державної премії України (1995 р., 2002 р.)</p>
Раціональне природокористування	<p>Технології сталого використання, збереження і збагачення біоресурсів та покращення їх якості і безпечності, збереження біорізноманіття</p> <p>Технології моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища</p> <p>Технології виявлення і оцінки корисних копалин, їх раціонального екологічно безпечного видобування</p> <p>Технології раціонального використання ґрунтів і збереження їх родючості</p>	П	<p><i>Регуляція росту і адаптації рослин за участі фізіологічно активних речовин.</i> Терек О.І. д. б. н., проф. <i>Еколого-фауністична школа.</i> Царик Й.В., д. б. н., проф. <i>Генетика, селекція та генетична інженерія промислових мікроорганізмів.</i> Федоренко В.О., д. б. н., проф.</p> <p><i>Лазерно-віддалемірні та фотометричні дослідження штучних супутників Землі, космічна безпека та космічна погода</i> Вакарчук І.О., д.ф-м.н, проф., Вовчик Е.Б., к.т.н., ст.н.сп.</p> <p><i>Школа геології та металогенії докембрію.</i> Сіворонов А.О., д. г.-м. н., проф.</p> <p><i>Генетичного ґрунтознавства.</i> Позняк С.П., д. г. н., проф.</p>

<p>Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань</p>	<p>Технології створення молекулярно-діагностичних систем та терапевтичних засобів, ферментних та бактеріальних препаратів</p>	<p>П</p>	<p><i>Біохімія і молекулярна біологія.</i> Стойка Р.С., д. б. н., проф., чл.-кор. Національної академії наук України, Сибірна Н.О. д. б. н., проф. <i>Біоенергетика і електрофізіологія секреторних клітин.</i> Клевець М.Ю. д. б. н., проф. <i>Генетика, селекція та генетична інженерія промислових мікроорганізмів.</i> Федоренко В.О., д. б. н., проф.</p>
	<p>Цільові дослідження з питань гармонізації системи "людина - світ" та створення новітніх технологій покращення якості життя</p> <p>Проблеми розвитку особистості, суспільства, демографія та соціально-економічна політика</p>		<p><i>Територіальна організація суспільства.</i> Шаблій О.І., д. г. н., проф. <i>Інженерна, екологічна та регіональна геоморфологія.</i> Кравчук Я.С., к. г. н., проф. <i>Фінанси, грошовий обіг і кредит.</i> Крупка М.І., д. е. н., проф., засл. діяч науки і техніки України, Реверчук С.К., д. е. н., проф. <i>Економіко-математичне моделювання в управлінні економіко-виробничими системами.</i> Вовк В.М., д. е. н., проф. <i>Загальна теорія прав людини.</i> Рабінович П.М., д. ю. н., проф., заслужений юрист України, академік Академії правових наук <i>Міжкультурна комунікація.</i> Бацевич Ф.С., д. філ. н., проф., Помірко Р.С., д. філ. н., проф. <i>Соціальні комунікації.</i> Лизанчук В.В., д. філ. н., проф., Потятиник Б.В., д. філ. н., проф. <i>Слов'янознавство.</i> Чорній В.П., к.філ.н., проф., Моторний В.А., к.філ.н., проф.</p>
<p>Нові речовини і матеріали</p>	<p>Цільові дослідження щодо отримання нових матеріалів, їх з'єднання і оброблення</p>	<p>П</p>	<p><i>Фізика твердого тіла.</i> Стахіра Й.М., д. ф.-м. н., проф., лауреат Державної премії України (2001 р.) <i>Кристалохімія.</i> Гладишевський Р.Є., д. х. н., проф., лауреат Державної премії України (2008 р.), Павлюк В.В., д. х. н., проф., лауреат Державної премії України (2008 р.)</p>