

Перелік дисциплін, які можна вивчати англійською мовою

1. Дисципліни, що формують загальнонаукові компетентності та універсальні навички дослідника

1.1 Обов'язкові дисципліни

Іноземна мова для академічних цілей
Філософія і методологія науки
Аналітичні та чисельні методи досліджень
Академічне підприємництво
Педагогічний практикум

1.2 Дисципліни для вибору

Ділова іноземна мова
Управління науковими проектами
Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав
Риторика
Презентація результатів наукових досліджень (для спеціальностей 141
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 144
Теплоенергетика, 151 *Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології*)

2. Дисципліни, що формують фахові компетентності

2.1 073 Менеджмент

2.1.1 Обов'язкові дисципліни

Історичні парадигми та сучасні теорії менеджменту
Процесно-структурований менеджмент
Управління діяльністю організаційно-виробничих систем
Сучасні інструменти маркетингових досліджень

2.1.2 Дисципліни для вибору

Інструментарій та технологія управління витратами підприємств
Антисипативний менеджмент
Сучасні концепції управління людським капіталом
Соціогуманістична парадигма менеджменту
Ризик-менеджмент та актуарний фінансовий менеджмент
Оцінювання та регулювання соціально-економічної ефективності систем менеджменту
Управління транснаціональними корпораціями
Управління венчурними проектами
Інноваційна логістика
Комунікаційний менеджмент

2.2 081 – *Право*

2.2.1 Дисципліни для вибору

Проблеми адміністративного права та процесу
Проблеми інформаційного права та процесу

2.3 141 *Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка*

2.3.1 Обов'язкові дисципліни

Сучасні напрями досліджень в галузі

2.3.2 Дисципліни для вибору

Сучасні методи керування та їх застосування в електротехнічних системах
Системний аналіз та методи ідентифікації електротехнічних об'єктів
Методи аналізу та керування інтелектуальних електроенергетичних систем
Перехідні процеси та перенапруги в електроенергетичних системах

2.4 151 – *Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології*

2.4.1 Дисципліни для вибору

Автоматизація проектування комп'ютерно-інтегрованих технологій
Системи автоматизованого проектування технічних засобів автоматизації
Сучасні методи керування та їх застосування в електротехнічних системах
Системний аналіз та методи ідентифікації електротехнічних об'єктів

2.5 153 *Мікро-та наносистемна техніка*

2.5.1 Обов'язкові дисципліни

Моделі явищ перенесення
Сучасні можливості дифрактометричних методів дослідження матеріалів
Прилади на основі МОН структур в мікро-і нанoeлектроніці

2.5.2 Дисципліни для вибору

Перетворювальні прилади на основі напівпровідникових та діелектричних матеріалів і гетеро структур
Методи синтезу функціональних матеріалів електроніки

2.6 192 Будівництво та цивільна інженерія

2.6.1. Обов'язкові дисципліни

Сучасні напрямки наукових досліджень в галузі будівництва та цивільної інженерії

2.6.2 Дисципліни для вибору

Експериментальні та теоретичні дослідження сучасних конструкцій та споруд
Інноваційні технології теплогазозабезпечення будівель
Інноваційні енерго- та ресурсозберігаючі технології виробництва будівельних виробів і матеріалів
Гідрологія урбанізованих територій
Спеціальні розділи будівельної механіки
Ефективність та впровадження результатів науково-дослідних розробок
Система забезпечення параметрів мікроклімату у сучасному будівництві
Міжнародна система контрактних відносин у будівництві ФІДІК
Теорія турбулентних потоків
Динаміка будівельних конструкцій та споруд

2.7 292 Міжнародні економічні відносини

2.7.1 Обов'язкові дисципліни

Глобальні проблеми та виклики економічного розвитку
Сучасні теорії світового економічного розвитку
Методи дослідження міжнародної підприємницької діяльності
Моделювання розвитку глобальної економіки

2.7.2 Дисципліни для вибору

Формування глобальної економічної системи
Соціальна відповідальність ТНК
Розвиток міжнародного науково-технологічного співробітництва
Інноваційний розвиток підприємницьких структур
Інтелектуалізація та інформатизація світогосподарського розвитку
Міжнародна економічна та торговельна політика
Соціально-економічна діагностика в умовах глобалізації
Міжнародне інвестування в умовах розвитку світового фондового ринку
Особливості розвитку Європейської економіки
Міжнародний ринок трудових ресурсів