



**Про ухвалення
нових і оновлених
сертифікатних програм, а також про
припинення дії
сертифікатних програм**

Доповідач: Наталія Філіпова



Нові сертифікатні програми кафедри технічних та програмних засобів автоматизації ІХФ

Автоматизація процесів перероблення рослинних полімерів

Обсяг : 24 кредити ЄКТС

РВО: перший (бакалаврський)

Спеціальність **174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка**

освітня програма: Технічні та програмні засоби автоматизації

Проектування комп'ютерно-інтегрованих систем

Обсяг : 24 кредити ЄКТС

РВО: перший (бакалаврський)

Спеціальність **174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка**

освітня програма: Технічні та програмні засоби автоматизації



Нові сертифікатні програми кафедри інженерії програмного забезпечення в енергетиці НН ІАТЕ

Інженерія даних для інтелектуальних систем

Обсяг : 28 кредитів
ЄКТС

**РВО: перший
(бакалаврський)**

Спеціальність 121
Інженерія програмного
забезпечення

освітня програма:
Інженерія програмного
забезпечення інтелектуальних
кібер-фізичних систем в
енергетиці

Моделювання та інженерія програмного забезпечення

Обсяг : 28 кредитів
ЄКТС

**РВО: перший
(бакалаврський)**

Спеціальність 121
Інженерія програмного
забезпечення

освітня програма:
Інженерія програмного
забезпечення інтелектуальних
кібер-фізичних систем в
енергетиці

Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних систем

Обсяг : 20 кредитів
ЄКТС

**РВО: перший
(бакалаврський)**

Спеціальність 121
Інженерія програмного
забезпечення

освітня програма:
Інженерія програмного
забезпечення інтелектуальних
кібер-фізичних систем в
енергетиці

Технології розробки та управління програмним забезпеченням

Обсяг : 20 кредитів
ЄКТС

**РВО: перший
(бакалаврський)**

Спеціальність 121
Інженерія програмного
забезпечення

освітня програма:
Інженерія програмного
забезпечення інтелектуальних
кібер-фізичних систем в
енергетиці



Нові сертифікатні програми

кафедр біотехніки та інженерії, промислової біотехнології та біофармації,
і біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології ФБТ

Біотехніка та інженерія

Обсяг : 40 кредитів ЄКТС

РВО: перший
(бакалаврський)

Спеціальність 162

Біотехнології та біоінженерія
освітня програма:
Біотехнології

Промислова біотехнологія та біофармація

Обсяг : 40 кредитів ЄКТС

РВО: перший
(бакалаврський)

Спеціальність 162

Біотехнології та біоінженерія
освітня програма:
Біотехнології

Біоенергетика, біоінформатика та екобіотехнологія

Обсяг : 40 кредитів ЄКТС

РВО: перший
(бакалаврський)

Спеціальність 162

Біотехнології та біоінженерія
освітня програма:
Біотехнології



Нова сертифікатна програма кафедри обчислювальної техніки ФІОТ

Технології

**аналізу та обробки даних (Data Science)
в комп'ютерних системах**

Обсяг : 20 кредитів ЄКТС

РВО: перший (бакалаврський)

Спеціальність **123 Комп'ютерна інженерія,**
121 Інженерія програмного забезпечення
освітні програми: Комп'ютерна інженерія, Інженерія програмного
забезпечення комп'ютерних систем



Нова сертифікатна програма

кафедри високотемпературних матеріалів та порошкової металургії
НН ІМЗ ім. Є. О. Патона

Технології тривимірного друку

Обсяг : 28 кредитів ЄКТС

РВО: перший (бакалаврський)

Спеціальність **132 Матеріалознавство**,
освітня програма: Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів



Оновлена сертифікатна програма кафедри ливарного виробництва НН ІМЗ ім. Є. О. Патона

Художнє та ювелірне литво

Обсяг : 24 кредити ЄКТС

РВО: перший (бакалаврський)

Спеціальність **136** **Металургія**

освітня програма: Комп'ютеризовані
процеси лиття



Оновлена сертифікатна програма кафедри лазерної техніки та фізико-технічних технологій НН ІМЗ ім. Є. О. Патона

Лазерна техніка та комп'ютеризовані процеси фізико-технічної обробки матеріалів

Обсяг : 56 кредитів ЄКТС

РВО: перший (бакалаврський)

Спеціальність **131 Прикладна механіка**

освітня програма: Інжиніринг зварювання, лазерних та споріднених технологій



Припинення дії сертифікатної програми кафедри електропостачання ФЕА

**Проектування, експлуатація та керування
режимами електричних станцій**

РВО: перший (бакалаврський)

**Спеціальність 141 Електроенергетика,
електротехніка та електромеханіка**

**освітня програма: Системи забезпечення
споживачів електричною енергією**



Припинення дії сертифікатних програм кафедри геоінженерії НН ІЄЄ

Quarry Design (Проектування кар'єрів)

РВО: другий
(магістерський)

Спеціальність **184**
Гірництво

освітня програма:
Геоінженерія

Цивільна інженерія (Civil engineering)

РВО: другий
(магістерський)

Спеціальність **184**
Гірництво

освітня програма:
Геоінженерія

Ресурсозберігаючі технології надрокористування

РВО: другий
(магістерський)

Спеціальність **184**
Гірництво

освітня програма:
Геоінженерія

Екобезпечні технології в гірництві

РВО: другий
(магістерський)

Спеціальність **184**
Гірництво

освітня програма:
Геоінженерія



Проект рішення

1. Ухвалити пропоновані нові та оновлені сертифікатні програми.
2. Навчально-методичному відділу Департаменту організації освітнього процесу підготувати проект наказу про введення в дію сертифікатних програм.