



Boosting the role of HEIs in the industrial transformation towards the Industry 4.0 paradigm in Georgia and Ukraine – HEIn4 609939-EPP-1-2019-1-BE-EPPKA2-CBHE-JP

ПРОГРАМА

Навчального offline- курсу перепідготовки працівників для підприємств машинобудівного комплексу

«Індустрія 4.0 Інтегровані технології в машинобудуванні»

PROGRAM

Offline training course for retraining employees for enterprises of the machine-building complex

"Integration of Industry 4.0 to Manufacturing Operations"

Лектори:

Володимир Анісімов – професор кафедри технології машинобудування Українського держаного університету науки і технологій

Світлана Негруб - доцент кафедри технології машинобудування Українського держаного університету науки і технологій

The lecturers:

Volodymyr Anisimov – Professor of the technology machine building department of the Ukrainian State University of Science and Technologies

Svitlana Negrub - Associate Professor of the technology machine building department of the Ukrainian State University of Science and Technologies

Місце проведення: Український державний університет науки і технологій

Venue: Ukrainian state university of science and technologies

Час (Time)	Назва лекції (The topic of the lecture)	Лектори (Lecturers)
День 1. 06.12.2022 (Day 1. 06.12.2022)		
9:30-11:30	Лекція 1. Основні терміни і поняття інтегрованих технологій. Lecture 1. Basic terms and concepts of integrated technologies.	Світлана Негруб (Svitlana Negrub)
11:30-12:00	Перерва (Break)	
12:00–14:00	Лекція 1. Основні терміни і поняття інтегрованих технологій. Lecture 1. Basic terms and concepts of integrated technologies.	Світлана Негруб (Svitlana Negrub)
День 2. 08.12.2022 (Day 2. 08.12.2022)		
9:30-11:30	Лекція 2. Функціональна організація обладнання лабораторії «Віртуальне машинобудівне підприємство» в залежності від розмірів та маси деталей. Lecture 2. Functional organization of equipment of the "Manufacturing Factory Learning Lab“.	Світлана Негруб (Svitlana Negrub)
11:30-12:00	Перерва (Break)	
12:00–14:00	Лекція 2. Функціональна організація обладнання лабораторії «Віртуальне машинобудівне підприємство» в залежності від розмірів та маси деталей. Lecture 2. Functional organization of equipment of the "Manufacturing Factory Learning Lab“.	Світлана Негруб (Svitlana Negrub)
День 3. 13.12.2022 (Day 3. 13.12.2022)		

9:30-11:30	<p>Лекція 3. Практичні аспекти створення схем експериментальних робото технічних комплексів із обладнання лабораторії «Віртуальне машинобудівне підприємство» для заданих деталей.</p> <p>Lecture 3. Practical aspects of creating schemes of experimental robotic technological complexes within the framework of Industry 4.0, based on the "Manufacturing Factory Learning Lab" for the specific machine parts.</p>	Світлана Негруб (Svitlana Negrub)
11:30-12:00	Перерва (Break)	
12:00–14:00	<p>Лекція 3. Практичні аспекти створення схем експериментальних робото технічних комплексів із обладнання лабораторії «Віртуальне машинобудівне підприємство» для заданих деталей.</p> <p>Lecture 3. Practical aspects of creating schemes of experimental robotic technological complexes within the framework of Industry 4.0, based on the "Manufacturing Factory Learning Lab" for the specific machine parts.</p>	Світлана Негруб (Svitlana Negrub)
День 4. 15.12.2022 (Day 4. 15.12.2022)		
9:30-11:30	<p>Практична робота 1. Процес формування поверхневого шару при 3D друці</p> <p>Practical class 1. The process of forming the surface layer in 3D printing.</p>	Володимир Анісімов (Volodymyr Anisimov)
11:30-12:00	Перерва (Break)	

12:00–14:00	Практична робота 1. Процес формування поверхневого шару при 3D друці Practical class 1. The process of forming the surface layer in 3D printing.	Володимир Анісімов (Volodymyr Anisimov)
День 5. 20.12.2022 (Day 5. 20.12.2022)		
9:30-11:30	Практична робота 1. Процес формування поверхневого шару при 3D друці Practical class 1. The process of forming the surface layer in 3D printing.	Володимир Анісімов (Volodymyr Anisimov)
11:30-12:00	Перерва (Break)	
12:00–14:00	Практична робота 1. Процес формування поверхневого шару при 3D друці Practical class 1. The process of forming the surface layer in 3D printing.	Володимир Анісімов (Volodymyr Anisimov)
День 6. 20.12.2022 (Day 6. 20.12.2022)		
11:00-13:00	Лекція 4. Виробничо-технологічні й розмірні зв'язки в процесі створення інтегрованої технології в машинобудуванні. Lecture 4. Technological and dimensional aspects in machinery manufacturing related to the process of creating integrated technology in the context of Industry 4.0.	Володимир Анісімов (Volodymyr Anisimov)
День 7. 22.12.2022 (Day 7. 22.12.2022)		
11:00-13:00	Лекція 4. Виробничо-технологічні й розмірні зв'язки в процесі створення інтегрованої технології в машинобудуванні. Lecture 4. Technological and dimensional aspects in machinery manufacturing related to the process of creating integrated technology in the context of Industry 4.0.	Володимир Анісімов (Volodymyr Anisimov)

Посилання на захід у засобах масової інформації:

<https://nmetau.edu.ua/en/mdiv/i2025/p-3/e4256>

<https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2025/p-3/e4256>

<https://dnpr.com.ua/post/yak-pracevlashtuvatis-u-dnipri-udunt-dopomagaye-znajti-robotu>

Links to the event in mass media:

<https://nmetau.edu.ua/en/mdiv/i2025/p-3/e4256>

<https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2025/p-3/e4256>

<https://dnpr.com.ua/post/yak-pracevlashtuvatis-u-dnipri-udunt-dopomagaye-znajti-robotu>

Список учасників

Participants

Ім'я, Прізвище, (First name, Last name)	Підприємство (Enterprise)
Артамонов Ян	Dnieper regional employment center
Баркар Ірина	SE "KB" Pivdenne" named after M.K. Yangel
Демокін Григорій	Dnieper regional employment center
Іванов Сергій	Dnieper regional employment center
Кравченко Ігор	SE "KB" Pivdenne" named after M.K. Yangel
Кузнєцов Іван	SE "KB" Pivdenne" named after M.K. Yangel
Мороз Микита	SE "KB" Pivdenne" named after M.K. Yangel
Жилін Євген	Dnieper regional employment center
Боздуган Олег	SE "KB" Pivdenne" named after M.K. Yangel





