



PROGRAM

of the scientific and pedagogic internship
on the topic

**Applied scientific and technical
research: European experience and
development directions**

September 13 – October 24, 2021
(Prague, Czech Republic)

Internship Program

1.	Challenges and opportunities for skills development of engineering experts in EU	36 hours
2.	Challenges and opportunities of high-quality training of IT-experts	28 hours
3.	European experience in the formation of high-quality higher engineering education. Effective methods of teaching academic programs	45 hours
4.	Preconditions and concepts for the creation of e-learning environment	28 hours
5.	Cooperation organization of a research adviser with foreign postgraduate students in the learning process of institutions of higher education	25 hours
6.	Individual consultative work	10 hours
7.	Participation in a training workshop and work on scientific and methodological reports	8 hours

Total: 180 teaching / working hours

Програма стажування

1.	Проблеми і перспективи формувань навичок студентів технічних спеціальностей в Україні та ЄС	36 годин
2.	Проблеми і перспективи якісної підготовки IT-фахівців	28 годин
3.	Досвід європейських країн у формуванні якісної вищої інженерної освіти. Ефективні методи викладання академічних програм	45 годин
4.	Передумови та концепції створення віртуального навчального середовища	28 годин
5.	Організація співпраці наукового керівника з іноземними аспірантами в освітньому процесі закладів вищої освіти	25 годин
6.	Індивідуальна консультативна робота	10 годин
7.	Участь у семінарі-тренінгу та робота над науково-методичними доповідями	8 годин

Усього: 180 навчальних / робочих годин