**AI&ML Summer Workshop**

Seminars will be held on 7-19 June 2022

 Registration form:

RU- <https://forms.gle/6ECAwQmhmWsCKSA59>

 EN- <https://forms.gle/punRuL5mmU5JJSPL8>

A number of outstanding results have been recently achieved in the areas of Artificial Intelligence, Machine Learning, and large Neural Networks. During a series of workshops on AI and ML, you will be able to understand what they are and how they solve problems, ask questions and try to complete training exercises.

The seminars are conducted under the auspices of the ACeSYRI (Erasmus +) project. SU (IAIT) is the main organizer of the event held in cooperation with the IICT MES RK and the International Academy of Informatization[[1]](#footnote-1).

The workshops will address the following three groups of issues:

1. Basic theory – classic machine learning algorithms. In this part, we will review the basic principles of learning programs development. Some knowledge on linear algebra and Python is highly appreciated.
2. Examples of machine learning applications. In this section, we will examine the machine learning applications in various fields.
3. Deep learning models. Here we will briefly discuss the recognition of faces and objects, image and speech processing techniques.

There are three levels of certification:

1) Free participation option. Listening to the first introductory week of the seminar (10 hours, 1 week). A certificate of the seminar participant is issued.

2) Basic participation option. Listening to all lectures of the seminar, passing tests (32 hours, 2 weeks). A "Certificate of advanced training course" is issued in the amount of 32 hours. The cost is 15,000 tenge.

3) Extended participation option. Listening to all lectures of the seminar, passing tests, performing laboratory work (3 weeks). A "Certificate of advanced training course" is issued in the amount of 72 hours. The book "Introduction to Machine Learning" is a gift. The cost is 38,000 tenge. The approximate time of the seminars is from June 7 to June 19.

A detailed program of the seminar is being formed.

**Жасанды интеллект және машиналық оқыту мәселелері бойынша семинарлардың жазғы сериясы**

**AI&ML Summer Workshop**

Семинар 7-19 маусым 2022 аралығында өтеді

Тіркеу формасы:

RU- <https://forms.gle/6ECAwQmhmWsCKSA59>

 EN- <https://forms.gle/punRuL5mmU5JJSPL8>

Жасанды интеллект, Машиналық оқыту және үлкен нейрондық желілер жақында керемет нәтиже көрсетті. Бұл не екенін түсіну, тапсырмаларды шешуге тырысу және сұрақтар қою жасанды интеллект пен машиналық оқытуға арналған бірқатар семинарлар кезінде мүмкін болады.

Семинарлар ACESYRI (ERASMUS+) жобасының аясында өткізіледі. SU (ИAИТ) іс-шараларының негізгі ұйымдастырушысы Халықаралық ақпараттандыру академиясының қатысуымен ҚР БҒМ ЖТИИ кооперациясы .

Семинарларда үш сұрақ тобы талқыланады:

1. Негізгі-машинаны оқытудың классикалық алгоритмдері. Мұнда білім алушы бағдарламаларды құрудың негізгі қағидаттары қарастырылады. Сызықтық алгебра мен Python туралы кейбір білім құпталады.

2. Машиналық оқытуды қолдану мысалдары. Мұнда әртүрлі салалардағы машиналық оқытудың қосымшалары қарастырылады.

3. Терең оқыту модельдері. Мұнда бет-әлпетті тану, кескіндерді өңдеу және сөйлеу мәселелері қысқаша қарастырылады.

Семинарлар үш деңгейлі аттестаттауды көздейді:

1) Тегін қатысу мүмкіндігі. Семинардың алғашқы кіріспе аптасын тыңдау (10 сағат, 1 апта). Семинарға қатысушының сертификаты беріледі.

2) Қатысудың базалық нұсқасы. Семинардың барлық дәрістерін тыңдау, тест тапсыру (32 сағат, 2 апта). 32 сағат көлемінде "Біліктілікті арттыру курсының сертификаты" беріледі. Құны-15000 теңге.

3) Қатысудың кеңейтілген нұсқасы. Семинардың барлық дәрістерін тыңдау, тест тапсыру, зертханалық жұмыстарды орындау (3 апта). 72 сағат көлемінде "Біліктілікті арттыру курсының сертификаты" беріледі. "Машиналық оқытуға кіріспе" кітабы - сыйлық ретінде беріледі. Құны-38000 теңге. Семинарларды өткізу уақыты шамамен 7-19 маусым аралығында.

Семинардың толық бағдарламасы қалыптастырылуда.

 рук. серии проф. Мухамедиев Р.И., ассистенты Адилхан Сымагулов, Баянғали Абдығалым

1. Workshop leader - prof. Mukhamediev R, assistents: Symagulov Adilkhan, Bayangali Abdygalym [↑](#footnote-ref-1)