

www.kstu.kg

Kyrgyz State Technical University n. a. I. Razzakov



КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК
ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ



INFORMATION TECHNOLOGIES INSTITUTE



Director
Gulnara J.Kabaeva
Dr. of Sc., Professor

Аналитика для всех

NEW TRAINING - Training on data analysis – free of charge

Fundamentals of Data Analytics – Bootcamp

*organized by the High Technology Park and Kyrgyz State Technical University
named after I. Razzakov in cooperation with the EU Twinning project
“Support to Digitalization Agenda in Kyrgyzstan”*

*Формальное и неформальное образование
Перспективы развития IT-образования
ФИТ КГТУ им. И. Раззакова*



Funded by the European Union

HIGH TECHNOLOGY PARK
of the Kyrgyz Republic

The Innovation Centre of Digital Competences (ICDC)

Kyrgyz State Technical University named after I. Razzakov

BOOTCAMP ON FUNDAMENTALS OF DATA ANALYTICS

We conduct courses for civil servants and businesses on Data Analytics with experts from Finland

FREE OF CHARGE



Funded by the European Union

HIGH TECHNOLOGY PARK
of the Kyrgyz Republic

The Innovation Centre of Digital Competences (ICDC)

Kyrgyz State Technical University named after I. Razzakov

LEARN WITH THE BEST INTERNATIONAL TRAINERS



MS. HENJE KASSLIN

Data-analyst, State Treasury of Finland
M.Sc. in Business and Administration, M.Sc. in Engineering
Henje Kasslin has worked as a business analyst and data analyst both in the private sector and public administration. She thinks that the most important part of an analysis process is posing the right questions.



MS. AUNE SANZ

Data Analyst, State Treasury of Finland
M.SocSc. in Social Statistics, M.SocSc. in Peace, Mediation and Conflict Research
Aune Sanz has especially been involved in survey analysis related projects. Her previous work experience is from assisting in research at universities and other research institutions.



MR. WOLF WIKGREN

Team Lead/Data Analyst, State Treasury of Finland
MA New Media Design and Production
Wolf Wikgren has worked in multiple roles relating to data and design, ranging from data journalism to user experience design of analytics software. He is especially interested in making data-driven insights more user friendly through visualization and interaction.

LOCAL TRAINERS



GULDANA STAMKULOVA

Associate Professor of the Department "Software for Computer Systems"



MAKSAT AMANBAEV

Senior Lecturer of the Department "Applied Mathematics and Informatics"



ZAMIRA MAKEEVA

Associate Professor of the Department "Software for Computer Systems"



BOLOTBEK UULU NURSULTAN

Professor of the department "Software of computer systems"



EMIL MUSABAEV

Senior Lecturer at the Department "Software of Systems Software"



Funded by the European Union

HIGH TECHNOLOGY PARK
of the Kyrgyz Republic

The Innovation Centre of Digital Competences (ICDC)

Kyrgyz State Technical University named after I. Razzakov

BOOTCAMP ON FUNDAMENTALS OF DATA ANALYTICS (REGISTRATION FORM)

Форма "BOOTCAMP ON FUNDAMENTALS OF DATA ANALYTICS (REGISTRATION FORM)" закрыта. Ответы больше не принимаются.
Если вы считаете, что произошла ошибка, свяжитесь с владельцем документа.

Компания Google не имеет никакого отношения к этому контенту. [Сообщение о нарушении](#) - [Условия использования](#) - [Политика конфиденциальности](#)


Google Формы


!! ВНИМАНИЕ! ОБЪЯВЛЯЕМ BOOTCAMP ПО ОСНОВАМ АНАЛИТИКИ ДАННЫХ 🐱

ПОСЛЕ ЭТОГО КУРСА ВЫ:

- 1) будете иметь базовые знания по аналитике данных;
- 2) знать основы того, как анализировать данные в соответствии с вашими профессиональными потребностями;
- 3) будете иметь возможность собирать, анализировать, визуализировать и репортировать данные;
- 4) будете иметь возможность услышать практические примеры из реальной жизни и научитесь использовать и применять эти знания на практике;
- 5) по окончании обучения выдается СЕРТИФИКАТ.

➔ Ссылка для регистрации: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdu-NlzyYCpibTIBkuOnmzFnqf0cojhUOXcCOpAtG6uuv0IGQ/viewform>

 Дата: 1-9 сентября 2022 г.

 Время: 9:00–13:00, либо 14:30–18:30

 Продолжительность: 25 часов в течение семи дней (OFFLINE)

 Уровень: Начальный

 БЕСПЛАТНО!

BOOTCAMP ON FUNDAMENTALS OF DATA ANALYTICS (REGISTRATION FORM)

- Date: December 19-23, 2022
- Time: 9:00 AM - 2:00 PM
- Duration: 25 hours during seven days (OFFLINE)
- Level: Entry level
- Contacts: sales@htp.kg, +996 555 221 146

Deadline: 23:59, 11 Dec 2022

- FREE OF CHARGE!

This bootcamp will offer you an insight into the world of data and how the data can assist your organization in the way forward. During the bootcamp you will learn how to take advantage of data in the working life and what is data management.

AFTER THIS COURSE YOU:

- 1) will have the basic knowledge on the data analytics;
- 2) know the basics of how to analyse data according to your professional needs;
- 3) will have capacities to collect, analyze, visualize and report data;
- 4) will have the opportunity to hear of practical case examples from real life and you know how to use and apply this knowledge in practice;
- 5) will earn a Certificate upon completion.

- LEARN WITH THE BEST INTERNATIONAL TRAINERS!

 Кыргызский Государственный Технический Университет им.И.Раззакова
6 December, 13:45 · 🌐

👉👉👉 Вы просили — мы сделали! По многочисленным просьбам мы объявляем набор на второй поток буткемпа по основам дата-аналитики.

Главным наставником выступит Вейо Ванттинен, преподаватель вуза из Финляндии по дисциплинам «Бизнес-аналитика», «Дата-аналитика», «Блокчейн», и «Интернет вещей».

После обучения вы получите:

- ✅ базовые знания по анализу данных;
- ✅ инструменты для сбора, обработки и визуализации данных;
- ✅ реальные кейсы для погружения в мир данных;
- ✅ СЕРТИФИКАТ

Дата:

С 19 по 22 декабря 2022 года

Время:

С 9:00 до 14:00

Место:

Обучение будет проходить в Кыргызском Государственном Техническом Университете им. И. Раззакова.

Кто может принять участие?

Все, кто хочет освоить новую IT-профессию

Обучение бесплатное на английском языке.

Курс подготовлен Парком высоких технологий и Инновационным центром цифровых компетенций на базе Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова при поддержке проекта «Поддержка цифровой трансформации в Кыргызстане»

Заявку можно подать по этой ссылке 📄

https://docs.google.com/forms/d/1jkhqChTM2NH-iZ1SEDE9uOlqVbn5V0HP2UtSgm0R7fl/viewform?edit_requested=true

Вместе к глобальному росту и устойчивой IT-экосистеме 🌍 в Кыргызстане 🇰🇬

#КГТУ



Отбор на курсы

141	Total applications		Not working	28	7
				18	24
35	Males		Government		
106	Females		Academy	24	10
			Business	23	10
83	English fluent		Third sector	33	9



Training programme of the Bootcamp

DAY 1 INTRODUCTION online – a joint session

Time: Thursday 1 September, at 1 pm - 4 pm

Trainers: All trainers

Key Topics with concrete case examples

- Introduction to the bootcamp, introduction of trainers, content and timetable
- Introduction of data analytics including terminology - what is data analysis?
- Data driven governance – why and how to use data in leadership?

DAY 2 DATA COLLECTION AND REFINEMENT

Time: Monday 5 September at 9 am - 1 pm morning bootcamp and at 2:30 pm - 6:30 pm afternoon bootcamp

Trainers: Mr. Veijo Vääntinen

Key Topics with concrete case examples and tutorials

- Description of process thinking driven Data analytics
- Types: Descriptive, Predictive and Prescriptive analytics
- Where and how to collect data?
 - Structured, unstructured and semi-structured data
 - Business opportunities through data
 - Where is data formed within organizations, and how could it be utilized
 - Survey type data sources?
 - Open data?
- Data cleaning and refinement
 - Scales
 - Accuracy, summarization
 - Limits, distribution
 - Variable types
 - Handling missing information

DAY 3 EXPLORING AND ANALYSING DATA

Time: Tuesday 6 September at 9 am - 1 pm morning bootcamp and at 2:30 pm - 6:30 pm afternoon bootcamp

Trainers: Ms. Aune Sanz

Key Topics with concrete case examples and tutorials

- Statistical methods for assessing data
 - Means, medians etc. basics – descriptive analysis
 - Significance, relevance and other important statistical terms to verify the outcome
- Exploratory analysis
 - Research process in the analysis phase
 - Posing a research question etc.

DAY 4 VISUALIZING AND REPORTING DATA

Time: Wednesday 7 September at 9 am - 1 pm morning bootcamp and at 2:30 pm - 6:30 pm afternoon bootcamp

Trainers: Mr. Wolf Wikgren or Mr. Veijo Vääntinen

Key Topics with concrete case examples and tutorials

- Basics of data visualization
 - Visualization as connection between data and leadership
 - Communicating data accurately and efficiently
- Reporting data
 - Building dashboards
 - Benefits if interactive tools for reporting data
 - Tool examples (Power BI?)

DAY 5 PREDICTIVE ANALYTICS

Time: Thursday 8 September at 9 am - 1 pm morning bootcamp and at 2:30 pm - 6:30 pm afternoon bootcamp

Trainers: Mr. Veijo Vättinen

Key Topics with concrete case examples and tutorials

- Machine Learning (ML) in Prediction
- ML algorithms
 - Linear and Polynomial prediction
 - Naive Bayes Algorithm
 - Decision Tree
 - Logistic Regression
 - Other possible typical algorithms

DAY 6 PREDICTIVE ANALYTICS

Time: Friday 9 September at 9 am - 1 pm morning bootcamp and at 2:30 pm - 6:30 pm afternoon bootcamp

Trainers: Mr. Veijo Vättinen

Key Topics with concrete case examples and tutorials

- Methods to assess Forecast

DAY 7 CONCLUSION online

Time: DATE to be agreed during the first session, at 1 pm – 2 pm

Trainers: All trainers

To share learning outcomes, feedback and ideas forward

Training programme of the Bootcamp

DAY 1 INTRODUCTION

Time: Friday 16th December,

Trainer: Эмильбек Мусабаев

Key Topics

- Introduction to the bootcamp, introduction of trainers, contents and timetable – Emil
- Introduction of data analytics including terminology - what is data analysis? – Emil
- Possible use cases – Emil
- Participant expectations

DAY 2 DATA COLLECTION AND REFINEMENT

Time: Monday, December 19th at 9 am – 2 pm bootcamp

Trainer: **Mr. Veijo Vänttinen**

Key Topics with concrete case examples and tutorials

- Description of process thinking driven Data analytics
- Types: Descriptive, Predictive and Prescriptive analytics
- Where and how to collect data?
 - Structured, unstructured and semi-structured data
 - Business opportunities through data
 - Where is data formed within organizations, and how could it be utilized
 - Survey type data sources
 - Open data
- Data cleaning and refinement
 - Scales

DAY 3 EXPLORING AND ANALYSING DATA - - DATA SCIENCE ORIENTATION

Time: Tuesday, December 20th at 9 am - 1 pm

Trainer: [Mr. Veijo Vanttinen](#)

Key Topics with concrete case examples and tutorials

- Statistical methods for assessing data
 - Population, sampling, sample, margin of error, response rate, nonresponse, observation, variable
 - Means, medians, min, max, range, standard deviation, quartiles etc. basics
 - Dependency and correlation, hypothesis, confidence intervals, significance, and choosing the correct test.
- Exploratory analysis
 - Research process in the analysis phase
 - Posing a research question etc.
- Case studies
 - several case studies including demand-supply analyses



SUGGESTION FOR THE ADVANCED COURSE

Theme: “deeper and sharper”

For the advanced course it is suggested to go deeper in a specific focus area. As an example it could be Supply Chain Management, whereby the tutorials and practical use cases would come mostly from that perspective. It does not exclude addressing other interesting topics such as “sustainability” or even “blockchain”.

The course could be arranged timewise such that it consists of a number of bootcamps, each lasting e.g. one week. In this suggestion 6 different, but note that contents can be packaged in a different way as well. Below you will find the initial suggestion:

week1, Analytics Basics

tools: Excel, Power BI, Wolfram Alpha, SAS, simulation games

week2, Probability

tools: Excel, Power BI, WolframAlpha, SAS, simulation games

week3, Statistics

week4, Optimization

week5, Algorithms, Approximations and simulations

tools: sandboxes and simulation games

week6 Coding languages

Python

R

5 сентября в КГТУ, 9:30, ауд. 2/401



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1		Full name	Email	Phone number	Age	Gen	Sec	Organization	Title					
2	1	Duishenkulova Marina	marinaduishen@gmail.com	+996777111373	30	F	G	The Ministry of health of the KR	Public health worker					
3	2	Akinai Alymova	akinai92@gmail.com	772181353	29	F	N	Freelance	QA-engineer					
4	3	Indira Djambaeva	indira.djambaeva.kk@gmail.com	+996770788798	38	F	G	NB KR National Bank	Program Manager					
5	4	Zhyrgal Karasartova	zh.karasartova@gmail.com	+996550182867	26	F	B	CodifyLab	General Director					
6	5	Cholpon Duysheeva	cholpon.duysheeva@gmail.com	+996700445858	24	F	A	IT Academy	Community manager					
7	6	Saltanat Kudaiberdieva	saymalik0204@gmail.com	0778440770 (whatsapp, tele	40	F	N	Freelance	Business-journalist					
8	7	Esentur Marazykov	esenmarazykov@gmail.com	0550210312	28	M	T	Kyrgyzindustry OJSC	Expert					
9	8	Almazbek Arzybaev	arzybaev@kstu.kg	0505140213	44	M	A	KSTU	Head of department					
10	9	Sagaliev Yrskeldi	normack7@gmail.com	0773327423	30	M	G	State Enterprise " Kyrgyzaeronavigatsia"	Specialist					
11	10	Kanykei	kanya.asanova@gmail.com	+996556606186	33	F	A	Math Institute of the National Academy of sc	Senior researcher					
12	11	Azhar ZHOLONBAEVA	zholonbaeva@gmail.com	+996555786988	34	F	G	Institute for statistic researches under the N	Expert					
13	12	Dilbara Kirbasheva	dkirbasheva@gmail.com	500822199	29	F	T	Msdsp kg NGO	Monitoring and evaluation specialist					
14	13	Saltanat Anarbaeva	saltanat.anarbaeva@gmail.com	0555 373 450	38	F	N	Freelance	Research analyst					
15	14	Kanykei	kanykei.rashitova@gmail.com	554147272	27	F	N	Temporarily enemployed	Analyst					
16	15	Abdyramanova Cholpon	abdyramanovacholpon@mail.ru	+0996 557 233 263	55	F	A	Public Administration Academy under the Pr	the directoe of Administratona and Management Higher Courses					
17	16	Jarkynai Abduvalieva	jarkynais@gmail.com	+996772146869	28	F	T	"Digital CASA" PIU	M&E specialist					
18	17	Mukashova Jarkynai Sov	jsmukashova@gmail.com	552303303	35	F	A	Kyrgyz State Technical University	Computer Science Department					
19	18	Zhoomart Ordobaev	j.ordobaev@gmail.com	+996773775115	37	M	B	Sky Mobile	Manager					
20	19	Azatbek Nurbekov	azat.nurbekovich@gmail.com	+996500716888	27	M	G	National Bank of Kyrgyz Republic	Analyst					
21	20	Dauzova Saniya	saniya.dauzova@gmail.com	+99677986987 (w/a, telegr	34	F	N	фриланс	Аналитик					
22	21	Amantur Marazykov	AMarazykov1@gmail.com	+996880400330	28	M	T	Economic policy research institute	Project proposals development bureau expert					
23	22	Iskhak Asanov	asanov.personal@gmail.com	0755280666	23	M	N	No	Software Engineer					
24	23	Nurgazy Osmonkanov	nuros23@gmail.com	+996707870720	30	M	T	DVV International Kyrgyzstan	Public Relations Specialist					
25	24	Gulnaz Zamirbekova	zamirbekovagulnaz8@gmail.com	0500222528	23	F	A	Mana's university	Alumni					
26	25	Asankan uulu Akylbek	aakylbek@guit.mvd.kg	502505535		M	G	Internal Affairs Ministry	Information Security Department					
27	26	Sarybaev Aibek	asarybaev@guit.mvd.kg	990330307		M	G	Internal Affairs Ministry	Organizational department					
28	27	Akmatalieva Zhazgul	j.akmatalieva@minfin.kg	62-53-13		F	G	Finance Ministry KR	Information System					
29	28	Omurkaliev Islam	i.omurkaliev@minfin.kg	62 53 13		M	G	Finance Ministry KR	Technical support					
30	29	Zhusubalieva Aigerim	ajwhite94@mail.ru	0553 808 707		F	G	Ministry of Economy	leading expert					
31	30	Esenova Altynai	altysch@mail.ru	0555 01 18 71		F	G	Ministry of Economy	chief specialist					
32	31	Adamkalyeva Aelina	a.adamkalyeva@mail.ru	505313537		F	G	Ministry of Economy	leading specialist					
33														
34														
35														

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
		Full name	Email	Phone number	Age	Gender	Sex	Organization	Title				
1													
2	1	Aida Abdyrazak	aida.abdyrazak@gmail.com	0778274638	31	F	A	Alatoo University	Economy lecturer				
3	2	Aidina Edileva	aidina.edileva@strategeast.org	+996772150104	32	F	T	Strategeast	Project manager				
4	3	Baibosunov Daniyar	danik_2198@mail.ru	0999468942	24	M	B	AttractorSoftware LLC	Title				
5	4	Muslimova Nuriya	Muslimova_nuriya@mail.ru	0553339237	42	F	B	Банк Бай-тушум	Менеджер по развитию карточных продуктов				
6	5	Yulia	yulia.khokhlova1@gmail.com	+996550227227	29	F	B	Grant Thornton LLC	Auditor				
7	6	Kydyrmyshev Ernst	ernstgosreg@gmail.com	+996770888035	38	M	G	SE Kyrgyzgiprozem	Deputy director				
8	7	Burulai Abdumomun kyzy	abdumomunova111@gmail.com	+996551219497	24	F	G	National bank of the Kyrgyz Republic	Inspector				
9	8	Nadiia Iusupova	nadiakg@gmail.com	0557700073	46	F	T	EU project DigiKonush	Expert				
10	9	Guzal Ishalina	g.ishalina@gmail.com	+996 558 338 118	35	F	B	Promotank Consulting Company	Project Manager				
11	10	Nogoibaev Emirlan	enogoibaev89@gmail.com	+996772143555	33	M	G	Ministry of Digital Development of the Kyrgyz R	Chief specialist				
12	11	Asyl Okenova	vishenka312@gmail.com	+996559058758	31	F	B	Dos-credo Bank	Senior specialist of Digital Services Department				
13	12	Aliia Maralbaeva	aliya.maralbaeva@iaau.edu.kg	0773420770	35	F	A	Ala-Too International University	Ph.D., Associate Professor				
14	13	Asrankulova Nargiza	asrankulovanargiza07@gmail.co	+996772152521 +996707229	25	F	B	Kumtor Gold Company	Reporting & BI Developer				
15	14	Salia Seidahmatova	salia.seidahmatova2016@gmail	+996772676434	44	F	G	Institute for statistical research and capacity bu	Expert				
16	15	Meerim Mambetova	meerimmambetova86@gmail.co	+996708860624	36	F	G	Institute for statistical research and capacity dev	Expert				
17	16	Ulan Abylabekov	uabylabekov@gmail.com	+996708121181	40	M	G	Constitutional court of the Kyrgyz Republic	Head of IT sector				
18	17	Bektenov Ermek	ermek.b@mail.ru	+996551078377	45	M	G	Жогорку Кенеш	Заместитель заведующего отделом				
19	18	Adjikulov Taalay	soltokgz@gmail.com	+996550953215	46	M	G	Жогорку Кенеш	Expert				
20	19	Dzhandarova Meerim	Dlandarova.m@gmail.com	+996779172069	27	F	B	Irokez	BOOTCAMP ON FUNDAMENTALS OF DATA ANALYTICS				
21	20	Aisuluu Omurbaeva	Omurbaeva.ais@gmail.com	+996990779917	30	F	B	Bank Kompanion	Manager				
22	21	Kaparova Erkeaiym Kaparovna	erkeaikaparova@gmail.com	+996702815962	20	F	G	Enterprises	GP"KYRGYZGIPROZEM"				
23	22	Nargis Temirkulova	temirkulova@kstu.kg	0705627417	32	F	A	Professional lyceum 3	IT				
24	23	Sariev Baktybek Imangazievich	baktybeks@mail.ru	+996707406054	37	M	A	KSTU	Data				
25	24	Asel Rymbekova	rymas2569@gmail.com	+996555002984	42	F	B	DosCredoBank	Specialist				
26	25	Zuura Nasirova	znasirova94@gmail.com	+996700606688	28	F	T	Project "Digital CASA"	Translator				
27	26	Sartkalchayev Rustambek	r.sartkalchaev@gmail.com	558704411	38	M	T	DCASA	Coordinator				
28	27	Murzakmatov Bekzhan	b.murzakmatov@dcasa.kg	555709068	61	M	T	DCASA	Expert				
29	28	Gulmira Karimova	k.gulpeace@gmail.com	0551583565	47	F	A	KSTU named after I.Razzakova	IET				
30	29	Satybaldiev Aivar	aivarkg@gmail.com	0999222014	34	M	B	C technology	Бизнес аналитик				
31	30	Chaniyazov Dastan	chaniiazov@gmail.com	0 999 30 07 96		M	G	Ministry of Economy	Leading specialist				
32	31	Kalybekov Adilet	a.kalybekov@gmail.com	0709 10 91 00		M	G	Ministry of Economy	Chief specialist				
33													
34													
35													

9 сентября в КГТУ, 12:30, ауд. 2/401





FUNDAMENTALS OF DATA ANALYTICS
ОСНОВЫ АНАЛИТИКИ ДАННЫХ

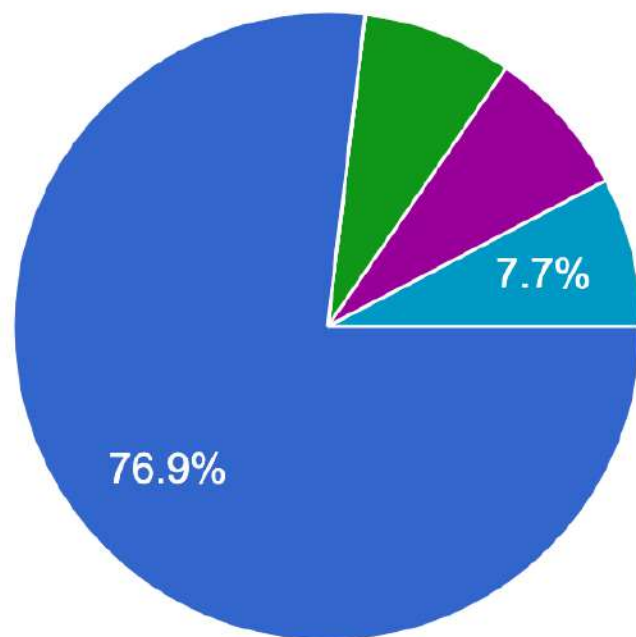
Этот учебный курс предназначен для формирования представления о данных, что такое управление данными и о том, как данные могут помочь в профессиональной деятельности. Курсы проводились в две сессии, можно было выбрать либо утреннюю сессию (9:00 - 13:00), либо послеобеденную сессию (14:30 - 18:30).

№	Вопрос	Ответ слушателя
1.	ФИО слушателя, Образование, Возраст	
2.	Место работы, должность	
3.	Как вы оцениваете содержание курсов? (от 1 до 5)	
4	Оправдали ли ваши ожидания курсы?	
5	Какие новые знания и навыки Вы приобрели?	
6	Как Вы будете использовать свои новые навыки в профессиональной деятельности?	
7	Ваши пожелания по изменению содержания курсов	
8	Как оцениваете работу международных тренеров и местных тренеров по 5-бальной шкале.	Международные тренеры - Местные тренеры -
9	Есть ли необходимость в проведение курсов более сложного (продвинутого) уровня по Анализу данных?	

Предварительные результаты анкетирования

Образование

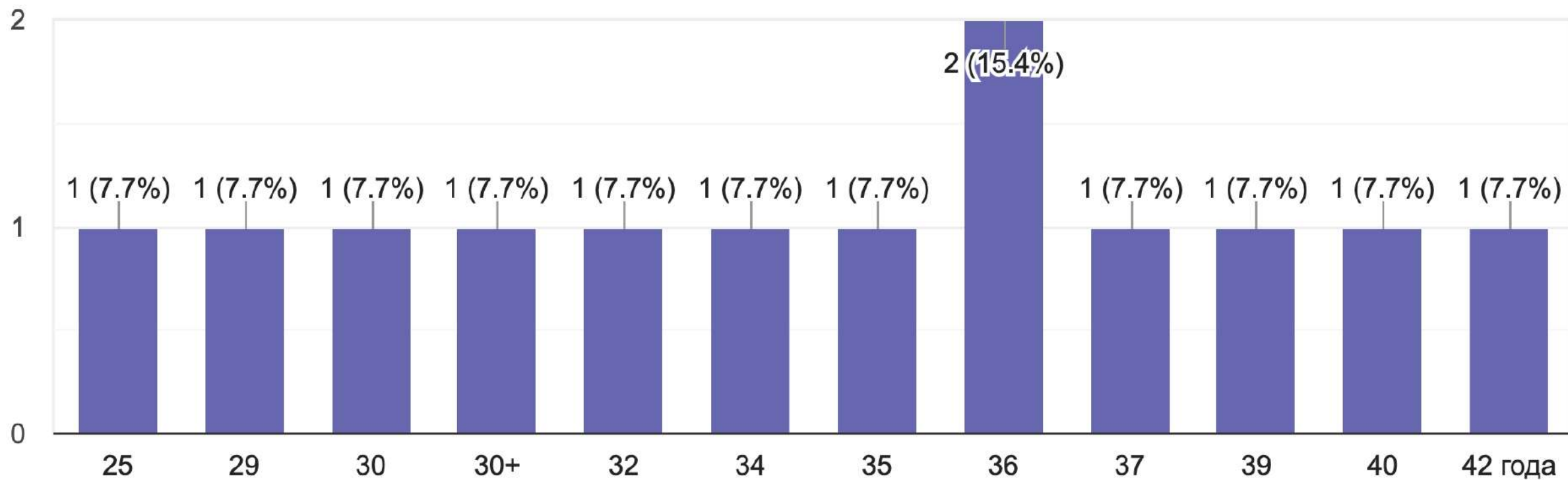
13 responses



- Высшее
- Средне-специальное
- Среднее
- Высшее экономическое, высшее юридическое
- магистратура
- Бакалавр

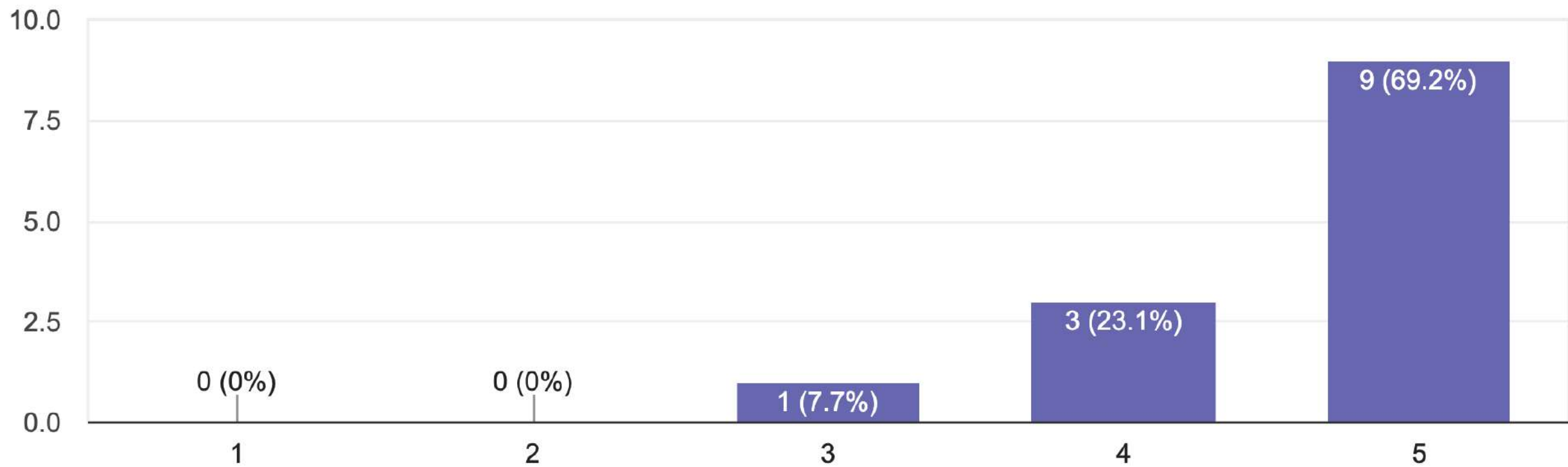
Возраст

13 responses



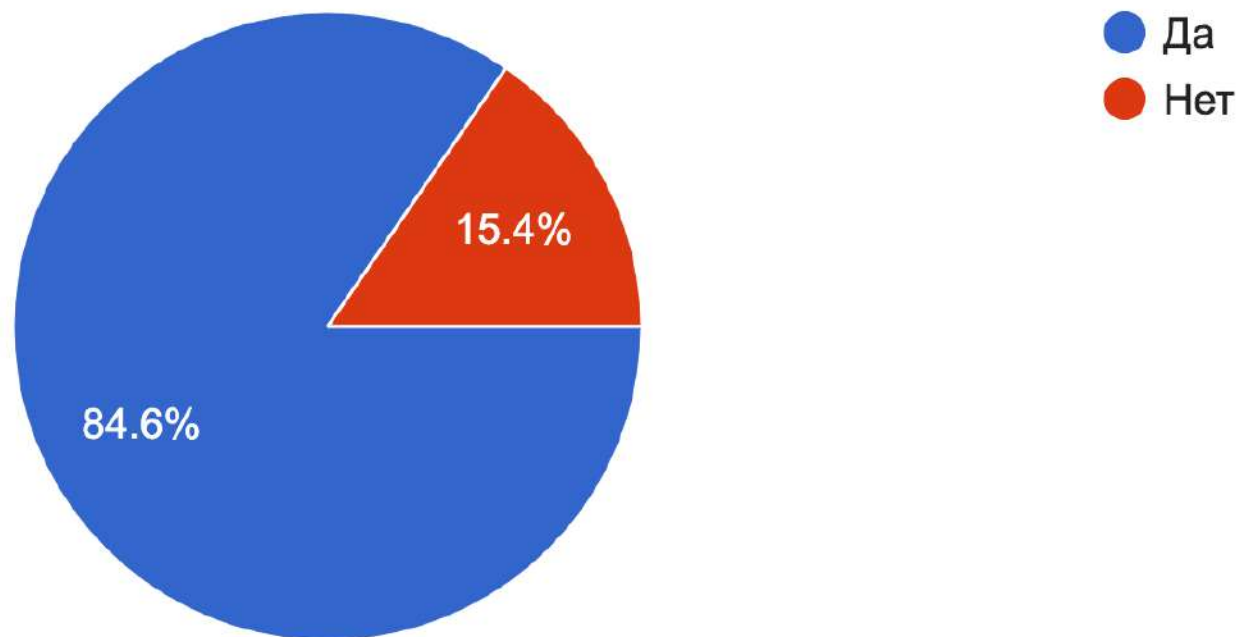
Как вы оцениваете содержание курсов?

13 responses



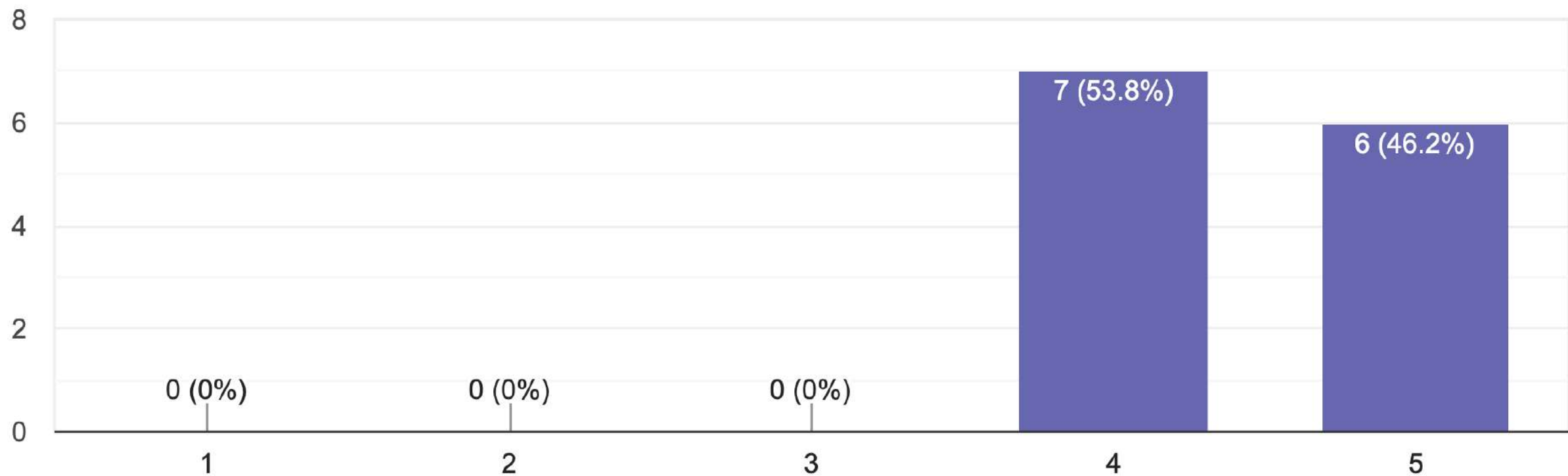
Оправдали ли ваши ожидания курсы?

13 responses



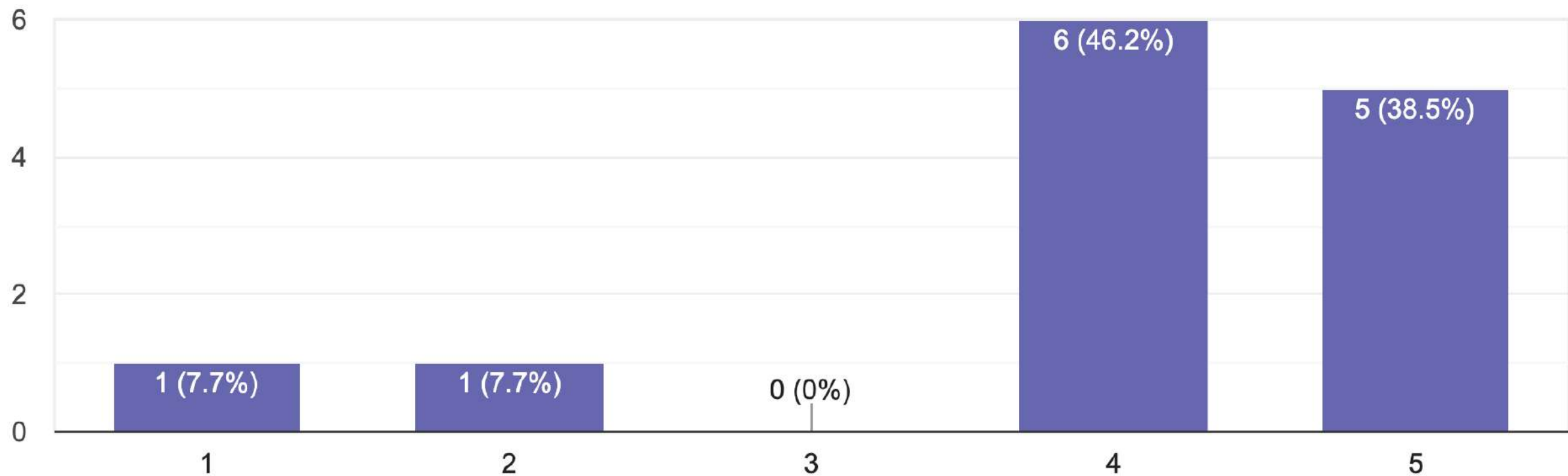
Как оцениваете работу международных тренеров по 5-бальной шкале?

13 responses



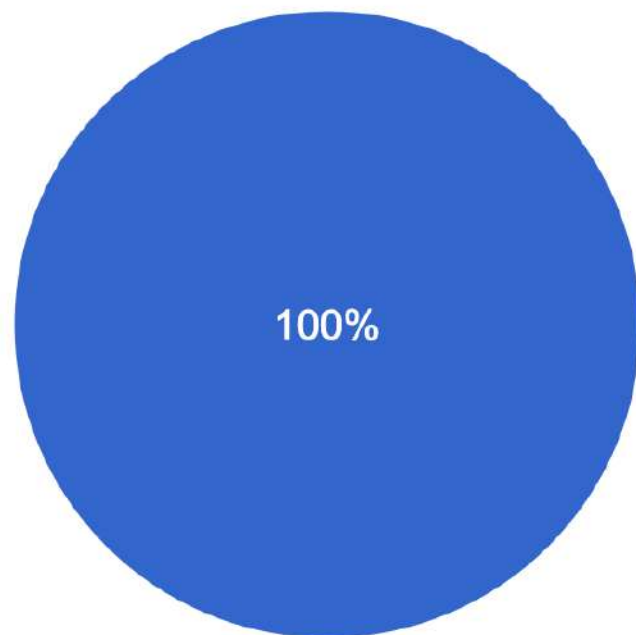
Как оцениваете работу местных тренеров по 5-бальной шкале.

13 responses



Есть ли необходимость в проведение курсов более сложного (продвинутого) уровня по
Аналізу данных?

13 responses



- Да
- Нет

Курсы по *Интеллектуальному анализ данных* (проект Эразмус+) для ППС и студентов



ППС ФИТ активно принимает участие в онлайн семинарах и спец. курсах, которые проводятся Microsoft, IBM, Google ,Oracle , МИФИ и другими. Участие подтверждается, как правило, сертификатами.

За отчетный период, 2019 –по декабрь 2022 учебные годы, прошли стажировки и различные курсы повышения квалификации во время международной мобильности, онлайн зарубежных платформах, на базе КГТУ им.

И.Раззакова, вузов и организаций Кыргызстана более 60% преподавателей ФИТ. Кроме того, следует отметить, что более 10 преподавателей кафедры ПМИ и ПОКС изучали английский на различных курсах. По программе Эразмус+ , 2 преподавателя ПМИ приняли участие в тренингах по проекту Erasmus+ ELVA «Создание учебных и НИ центров и разработка курсов по интеллектуальному анализу больших данных в ЦА» Университет Сантьяго де Компостелла, 2021 г. 2-12 ноября, и получили Сертификат.

Формальное / неформальное образование

Формальное

- Образование, которое является институционализированным, целенаправленным и спланированным при участии государственных организаций и признанных государством частных организаций, что в совокупности составляет систему формального образования страны

Неформальное

Широкая категория, в которую попадают все альтернативные или дополнительные по отношению к системе формального образования курсы, тренинги и программы.

Продолжительность программ неформального образования может быть очень короткой. может быть направлена на достижение конкретных практических целей, относящихся к конкретной работе или иметь частный жизненный контекст.

Задачи

1

- Поддерживание эффективной развивающейся системы профессионального образования и профессионального развития специалистов через взаимодействие с ИТ-компаниями.

2

- Максимальное приближение образования по ИТ – направлениям к запросам рынка труда за счет усиления практической компоненты образования.

3

- Создание Технологического бизнес - инкубатора на ФИТ для продвижения бизнес - проектов через КГТУ

4

- **Создание хаба Прикладного Искусственного Интеллекта и Кибербезопасности**

5

- Создание на кафедрах ФИТ научных кластеров (бакалавр + магистрант + аспирант/докторант + соискатели) под руководством профессоров, докторов наук) по актуальным темам.

Подготовка IT специалистов

- Сокращать существующий разрыв между знаниями, умениями и навыками выпускников ФИТ КГТУ и требованиями работодателей IT индустрии.
- Быстрое реагирование на изменение потребностей рынка труда, при разработке образовательных программ .
- Взаимодействие с сектором неформального образования (DEVX IT School и другими) по новым образовательным программам, открытие этих направлений /профилей в КГТУ ФИТ



Information Technologies Institute's Departments

Automatic control

**Applied
Mathematics
and Computer
Systems**

**Engineering and
Computer Graphics**

**Computer Science
and Engineer**

**Computer
Linguistics**

**Software for
Computer Systems**

**Applied
Informatics**

**Ensuring the security
of Information Systems**



МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
DIGITAL.GOV.KG
КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ САНААТТИК ИНФРАСТРУКТУРА МИНИСТРЛИГИ



Follow us: [egovacademy](#) [f](#) [t](#) [in](#)

Let's make digital transformation happen in Kyrgyzstan!



Funded by
the European Union

Support to Digitalization Agenda in Kyrgyzstan