



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



BSRUN



simkhovich_v@mail.ru

II Международный семинар КАЧЕСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В БЕЛАРУСИ ГЛАЗАМИ СТЕЙКХОЛДЕРОВ

Белорусский государственный экономический
университет

Сеть университетов региона Балтийского моря

Минск, Республика Беларусь

21-22 марта, 2018



*Процесс сбора данных
Валентина Симхович*

**Белорусский государственный
экономический университет**

Проект FOSTERC

- ***Цель*** – содействовать развитию компетенций в системе высшего образования республики с целью улучшения результатов обучения выпускников
- ***Задача*** – разработать студенто-ориентированную модель, обеспечивающую признание и подтверждение компетенций в соответствии с потребностями обучающихся, педагогической практикой и организационными целями

Проект FOSTERC

Цель опроса: получить информацию о текущей ситуации в национальной системе образования:

- доминирующих методах обучения и преподавания, их эффективности, степени удовлетворенности этими методами и т.п.
- текущих результатах обучения, компетенциях, требуемых на белорусском рынке труда, и в какой степени белорусские университеты предоставляют эти компетенции

Опрос FOSTERC

Методы сбора эмпирической информации

Планировались:

- ✓ **количественный: анкетный опрос на бумажных носителях**
- ✓ **качественный: глубинное интервью**

Использовались:

- ✓ **количественный: анкетный опрос он-лайн**

Инструментарий: анкета

Сроки: с 01.09.2017 по 31.01.2018

ВЫПУСКНИКИ БГЭУ

Были систематизированы данные о численности выпускников БГЭУ в разрезе специальностей за 2014 и 2015 год и сформирована генеральная совокупность

Graduates that have finished their studies in 2014 and 2015

Population	BSEU		
	2014	2015	TOTAL
Educational science			0
Humanities	67	57	124
Social sciences	73	72	145
Economic & Business Administration	4203	4047	8250
Law	230	250	480
Engineering & Architecture			0
Health science			0
Natural sciences & Mathematics			0
Art, design and music			0
Computer science	61	57	118
TOTAL			9117

ВЫПУСКНИКИ БГЭУ

**Выборочная совокупность выпускников БГЭУ
(погрешность $\Delta = \pm 3\%$).**

Stratified random
sample

Sample	BSEU
Educational science	0
Humanities	16
Social sciences	18
Economic & Business Administration	1035
Law	60
Engineering & Architecture	0
Health science	0
Natural sciences & Mathematics	0
Art, design and music	0
Computer science	15
MINIMUM SAMPLING DATA (3% ERROR)	1144

ВЫПУСКНИКИ БГЭУ

Информация о выпускниках из СтудОК и деканатов факультетов:

- ФИО
- специальность
- год выпуска
- контактный телефон

факультет	специальность	год выпуска	ФИО	контактный телефон
ФМ	Экономическая информатика	2014	Сурко Виталий Дмитриевич	8 029 144 34 21
ФМ	Экономическая кибернетика	2014	Вашило Александр Александрович	8044 548 84 84
ФМ	Экономическая кибернетика	2014	Гаврукович Татьяна Олеговна	8029 102 61 60
ФМ	Экономическая кибернетика	2014	Гармашова Дарья Николаевна	8029 115 48 28
ФМ	Экономическая кибернетика	2014	Ермакова Елизавета Андреевна	8029 139 25 06
ФМ	Экономическая информатика	2015	Казимирчик Кирилл Андреевич	375 44 7163102
ФМ	Экономическая информатика	2015	Колас Евгений Андреевич	375 29 3308651
ФМ	Экономическая информатика	2015	Лозовский Дмитрий Евгеньевич	375 29 8272645
ФМ	Экономическая информатика	2015	Мотузов Антон Анатольевич	375 29 1937041
ФМ	Экономическая информатика	2015	Орлов Александр Тимофеевич	375 29 3092837
ФМ	Экономическая информатика	2015	Патеенок Полина Викторовна	375 29 2750516

ВЫПУСКНИКИ БГЭУ

С каждым из выпускников связались и узнавали его e-mail:
Иванов Иван Иванович --- i_ivannov@mail.ru



ВЫПУСКНИКИ БГЭУ

база выпускников в разрезе специальностей с контактной информацией: ФИО, специальность, год выпуска, контактный телефон и e-mail.

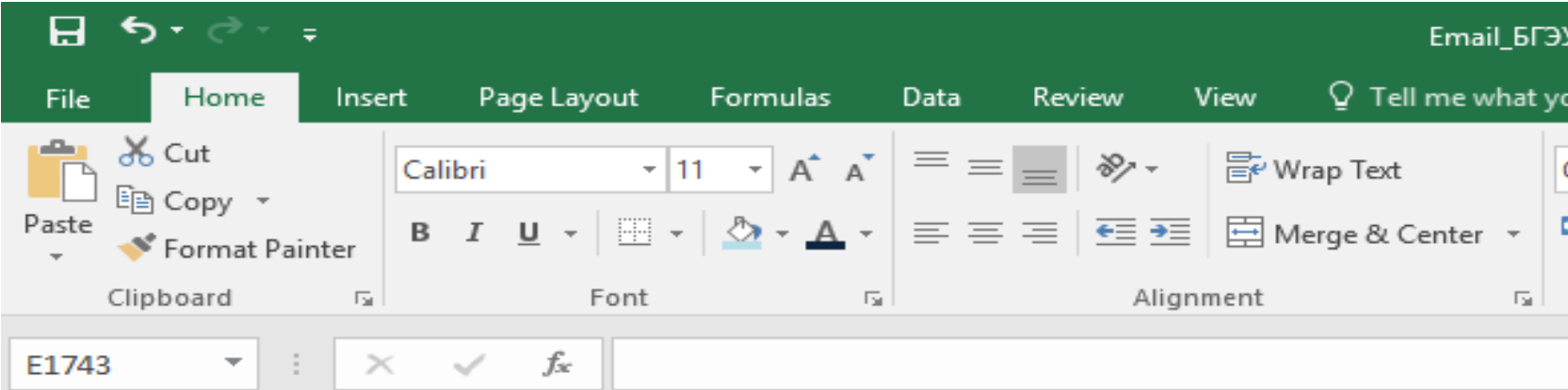
Т.к. отклик онлайн-опросов не превышает 30-50%, фактическое число контактов выпускников было в 2-3 раза выше, чем объемы выборочной совокупности для каждой специальности.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ НАУКИ	
ВЫБОРКА	15 ЧЕЛОВЕК
ФАКТИЧЕСКОЕ ЧИСЛО КОНТАКТОВ	40 человек

факультет	специальность	год выпуска	ФИО	контактный телефон	адрес эл. почты
ФМ	Экономическая информатика	2014	Сурко Виталий Дмитриевич	8 029 144 34 21	vitaliy.surko@gmail.com
ФМ	Экономическая кибернетика	2014	Вашило Александр Александрович	8044 548 84 84	Pankov404@yandex.com
ФМ	Экономическая кибернетика	2014	Гаврукович Татьяна Олеговна	8029 102 61 60	tanushka-vesna91@mail.ru
ФМ	Экономическая кибернетика	2014	Гармашова Дарья Николаевна	8029 115 48 28	daria_9292@mail.ru
ФМ	Экономическая кибернетика	2014	Ермакова Елизавета Андреевна	8029 139 25 06	Khveskoliza@tut.by
ФМ	Экономическая информатика	2015	Казимирчик Кирилл Андреевич	375 44 7163102	Storrragge@gmail.com
ФМ	Экономическая информатика	2015	Колас Евгений Андреевич	375 29 3308651	Har.graeth@gmail.com
ФМ	Экономическая информатика	2015	Лозовский Дмитрий Евгеньевич	375 29 8272645	Hammel_pover@mail.ru
ФМ	Экономическая информатика	2015	Мотузов Антон Анатольевич	375 29 1937041	Xenochek@gmail.com
ФМ	Экономическая информатика	2015	Орлов Александр Тимофеевич	375 29 3092837	alex199271@mail.ru
ФМ	Экономическая информатика	2015	Патеенок Полина Викторовна	375 29 2750516	polinapateenok@mail.ru

ВЫПУСКНИКИ БГЭУ

Лист рассылки выпускников БГЭУ для Email Campaign, переданный для рассылки координаторам опроса в БГУ



	A	B	C
1731	kshaitar@gmail.com	http://fosterc.bsu.by/анкетирование/выпускники-вузов	
1732	s.alex.v@bk.ru	http://fosterc.bsu.by/анкетирование/выпускники-вузов	
1733	Roman.yablonski@mail.ru	http://fosterc.bsu.by/анкетирование/выпускники-вузов	
1734	boika.feodar@gmail.com	http://fosterc.bsu.by/анкетирование/выпускники-вузов	
1735	gusev.andrei91@gmail.com	http://fosterc.bsu.by/анкетирование/выпускники-вузов	
1736	r.zavadich@gmail.com	http://fosterc.bsu.by/анкетирование/выпускники-вузов	
1737	dkuzmich22@gmail.com	http://fosterc.bsu.by/анкетирование/выпускники-вузов	
1738	maximovichtnt@gmail.com	http://fosterc.bsu.by/анкетирование/выпускники-вузов	
1739	alexander.paluiiko@gmail.com	http://fosterc.bsu.by/анкетирование/выпускники-вузов	
1740	dkhirlamau@gmail.com	http://fosterc.bsu.by/анкетирование/выпускники-вузов	
1741	andrew.gric@gmail.com	http://fosterc.bsu.by/анкетирование/выпускники-вузов	

Причины низкого отклика выпускников вузов-партнеров в первый месяц

- задержка с началом опроса
- формат участия - по рассылке или без
- размер анкеты и время заполнения: **если анкетирование длится более 7-8 минут, показатель завершенности падает на 5-20%.**
- неактуальные электронные адреса: из 3564 адресов 600 оказались с ошибками
- переполненные ящики

ВЫПУСКНИКИ БГЭУ

контроль параметров выборочной совокупности: регулярная выгрузка результатов опросов по БГЭУ и сверка отклика в разрезе специальностей

Sample	Sample BSEU	Responses	Response rate	Shortage of Responses
Educational science	0			
Humanities	16	7	43,75%	9
Social sciences	18	16	88,89%	2
Economic & Business Administration	1035	388	37,49%	647
Law	60	44	73,33%	16
Engineering & Architecture	0			
Health science	0			
Natural sciences & Mathematics	0			
Art, design and music	0			
Computer science	15	15	100,00%	0
MINIMUM SAMPLING DATA (3% ERROR)	1144	470	41,08%	674

ВЫПУСКНИКИ БГЭУ

Активизация ответов выпускников: письма-приглашения к опросу, содержащие ссылку на опрос, и рассылка их выпускникам через социальные сети.



Уважаемые выпускники БГЭУ!

Просим Вас принять участие в опросе в рамках международного проекта *Fostering Competencies* и **высказать свое мнение о качестве обучения в БГЭУ и конкурентоспособности его выпускников.**

Опрос **АНОНИМНЫЙ**, контакты были отобраны случайным образом из базы выпускников БГЭУ. Данные будут использованы в обобщенном виде.

Чтобы пройти опрос, перейдите по ссылке, у Вас откроется электронная страница с опросом и прямо на ней Вы сможете отметить подходящие Вам варианты ответов и написать комментарии!

[ПРОЙТИ ОПРОС>>>](#)

Заполнение анкеты занимает 5-10 минут.

Просим Вас заполнить анкету **до 12 января 2018 г.**

Благодарим за сотрудничество!

ВЫПУСКНИКИ вузов - партнеров проекта

По данным технической службы:

- сделано выпускниками - 5680 записей
- осталось после очистки - 5443 анкеты



ПРЕПОДАВАТЕЛИ БГЭУ

- прямой доступ к базе данных преподавателей БГЭУ
- сформирована генеральная совокупность и sampling frame

Teachers 2016/17

Population	BSEU
Educational science	17
Humanities	179
Social sciences	98
Economic & Business Administration	497
Law	50
Engineering & Architecture	
Health science	
Natural sciences & Mathematics	39
Art, design and music	
Computer science	66
TOTAL	946

ПРЕПОДАВАТЕЛИ БГЭУ

выборочная совокупность преподавателей БГЭУ - 549
(погрешность $\Delta = \pm 3\%$)

Random sample	Sample	BSEU
	Educational science	10
	Humanities	104
	Social sciences	57
	Economic & Business Administration	289
	Law	29
	Engineering & Architecture	0
	Health science	0
	Natural sciences & Mathematics	23
	Art, design and music	0
	Computer science	38
	MINIMUM SAMPLING DATA (3% ERROR)	549

ПРЕПОДАВАТЕЛИ БГЭУ

Письма преподавателям



Уважаемые преподаватели!

Приглашаем вас принять участие в опросе в рамках Международного научно-исследовательского проекта FOSTERC («Fostering Competencies Development in Belarusian Higher Education»), курируемого Министерством образования Республики Беларусь.

Цель опроса – выявить мнение ППС учреждений высшего образования о состоянии системы вузовской подготовки в Республике Беларусь на стадии вхождения в Болонский процесс.

Чтобы пройти опрос, перейдите (щелкните) по ссылке, у вас откроется электронная страница с опросом и прямо на ней вы сможете отметить подходящие вам варианты ответов и написать комментарии:

[ПРОЙТИ ОПРОС >>>](#)

Заполнение опроса занимает 10-15 минут.

Просим вас заполнить опрос **до 20 января 2018 г.**

Ваше мнение очень важно. Заранее благодарим за сотрудничество!

ПРЕПОДАВАТЕЛИ вузов - партнеров проекта

По данным технической службы:

- **сделано преподавателями - 3181 запись**
- **осталось после очистки - 3140 анкет**

РАБОТОДАТЕЛИ

Письма работодателям



Уважаемые работодатели!

Приглашаем Вас принять участие в анкетном опросе, который организован в рамках проекта международной технической помощи «Содействие развитию компетенций в белорусском высшем образовании» («Fostering Competencies Development in Belarusian Higher Education» / FOSTERC), выполняемом Белорусским государственным экономическим университетом в составе консорциума из 15 участников из Испании, Финляндии, Польши, Литвы и Беларуси.

Цель опроса – выявить мнение работодателей выпускников белорусских учреждений высшего образования о состоянии системы вузовской подготовки в Республике Беларусь.

Чтобы пройти опрос, перейдите (щелкните) по ссылке **ПРОЙТИ ОПРОС>>>**: откроется электронная страница с анкетой, в которой Вы можете отметить варианты ответов, соответствующие Вашему мнению, и написать комментарии:

[ПРОЙТИ ОПРОС >>>](#)

Заполнение анкеты занимает 10-15 минут.

Просим Вас заполнить анкету **до 25 января 2018 г.**

Благодарим за сотрудничество!

РАБОТОДАТЕЛИ вузов - партнеров проекта

По данным технической службы:

- **сделано преподавателями - 270 записей**
- **осталось после очистки - 261 анкета**

Спасибо за внимание!
Thank you for your attention!