



Национальный
исследовательский университет
«Высшая школа экономики» –

один из крупнейших в Европе
и **единственный в России**
национальный исследовательский
университет в области
социально-экономических наук

4

кампуса

7000

преподавателей
и исследователей

35 000

студентов
и аспирантов

65 000

ВЫПУСКНИКОВ
в 1995–2017 гг



Что такое Высшая школа экономики?

- **1992 год** **ВШЭ** была **создана** Постановлением Правительства России
- **с 2010 года** **Национальный исследовательский университет**
- **сегодня** **Все уровни образования:** от довузовской подготовки до дополнительного и бизнес-образования
Один из самых больших бюджетных наборов среди всех вузов России
Участник Проекта 5-100 повышения конкурентоспособности ведущих российских университетов



Высшая школа экономики в мире

Европейское
приложение к диплому

Соответствие **европейским**
образовательным стандартам

TOP-10 в мире по количеству курсов

TOP-30 в мире по количеству обучающихся

Coursera.org

61 онлайн-курс, 26 из которых англоязычные

>1 млн человек из 200 стран

70% – иностранные студенты

Национальная платформа
открытое образование

33 онлайн-курса,

>700 тыс. человек

Интеграция в международное
академическое пространство

11,4% профессоров со степенью **PhD**
зарубежных университетов



От узкой специализации к многопрофильному университету

Интеграция и междисциплинарность



Зачем ВШЭ расширяет число направлений?

- Прогресс исследований – на базе синтеза дисциплин
- ВШЭ – проектный университет, приоритет – комплексные проекты
- Привлечение сильных групп исследователей с лучшим, чем в среднем по ВШЭ, международным позиционированием
- Развитие культуры предпринимательства и инновационной деятельности – на базе интеграции компьютерных и социогуманитарных наук

Развитие междисциплинарных направлений

- Методы и технологии обработки и анализа больших данных
- Математический анализ экономических и социальных процессов
- Экономическая и социальная политика
- Комплексные исследования человека
- Когнитивные нейронауки
- Урбанистика и транспортная политика
- Прогнозирование развития науки, технологий и инноваций
- Форсайт-исследования



Предметные рейтинги 2017

Количество позиций ВШЭ в предметных рейтингах

	2014	2015	2016	2017
	QS	QS	QS, THE	QS, THE, ARWU
Всего	1	6	11	23
Топ-100	0	1	1	4
Топ-101-200	0	4	7	13

Топ-100

Economics & Econometrics (51-100)	QS
Sociology (51-75) New	ARWU
Sociology (51-100)	QS
Politics & International Studies (51-100)	QS

Топ-101-150

Business & Economics (101-125)	THE
Accounting & Finance (101-150)	QS
Political Science (101-150) New	ARWU
Mathematics (101-150) New	ARWU

Топ-151-200

Social Sciences and Management (155)	QS
Social Sciences (176-200) New	THE
Business & Management Studies (151-200)	QS
Arts & Humanities (176-200) New	THE
Philosophy (151-200)	QS
History (151-200) New	QS
Linguistics (151-200) New	QS
Communication & Media Studies (151-200) New	QS
Mathematics (151-200)	QS
Mathematics (144) New	US News & World Report

Топ-200-400

Economics (201-300) New	ARWU
Arts & Humanities (299)	QS
Education (201-250) New	QS
Law (201-250) New	QS
Computer Science & Information Systems (351-400)	QS



Бакалавриат НИУ ВШЭ в 2018 году

72 образовательные программы

46 в Москве

11 в Санкт-Петербурге

9 в Нижнем Новгороде

6 в Перми

31 направление подготовки

3048 «бесплатных» мест

2031 в Москве

479 в Санкт-Петербурге

350 в Нижнем Новгороде

188 в Перми

Новые программы бакалавриата в Москве в 2018 году

- 1. Программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета «Прикладной анализ данных» (ФКН)**
(направление подготовки «Прикладная математика и информатика»)
- 2. Современное искусство (ФКМД)**
(направление подготовки «Изящные искусства»)
- 3. Программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета «Цифровые инновации в управлении предприятием» (ФБиМ)**
(направление подготовки «Бизнес-информатика»)
- 4. Библистика и история древнего Израиля (ФГН)**
(направление подготовки «Востоковедение»)
- 5. Языки и литература Индии (ФГН)**
(направление подготовки «Востоковедение»)
- 6. Язык и литература Ирана (ФГН)**
(направление подготовки «Востоковедение»)
- 7. Программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Университета Кёнхи «Экономика и политика в Азии» (ФМЭиМП)**
(направление подготовки «Зарубежное регионоведение»)



Англоязычные программы бакалавриата в Москве



University of London

Англоязычные программы двух дипломов с Лондонским университетом

- 1. Программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета по экономике**
(Международный институт экономики и финансов)
- 2. Программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета «Прикладной анализ данных»**
(Факультет компьютерных наук)
- 3. Программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета «Цифровые инновации в управлении предприятием»**
(Факультет бизнеса и менеджмента)
- 4. Программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета «Международные отношения»**
(Факультет мировой экономики и мировой политики)



경희대학교
KYUNG HEE UNIVERSITY

- 1. Англоязычная программы двух дипломов НИУ ВШЭ и Университета Кёнхи «Экономика и политика в Азии»**
(Факультет мировой экономики и мировой политики)



Высшая школа экономики сегодня. Образовательные программы и учебный процесс

Бакалавриат: характерные черты

- ▶ **Оригинальные образовательные стандарты**
- ▶ Сочетание профессиональной подготовки **по основному направлению (Major)** с получением компетенций **по дополнительному профилю (Minor)**
- ▶ **Индивидуальные и вариативные учебные траектории** студентов за счет курсов/модулей по выбору и встраивания академической мобильности в учебный процесс
- ▶ **Усиленная проектная составляющая** программ, основанная на участии в активностях, приближенных к задачам в реальной профессиональной деятельности
- ▶ **Ограниченное количество одновременно читаемых дисциплин (4-5)**



Особенности учебного процесса

- 4 раза в год студенты сдают экзамены
- У нас нет зачётов и допусков к экзаменам, а также времени на подготовку к экзаменам
- Текущие оценки важны так же, как оценки за экзамен
- Оценка по дисциплине – по формуле, известной заранее и определяемой лектором, отвечающим за дисциплину
- Четвёрки и пятёрки – это «удовлетворительно» по нашей десятибалльной шкале
- Три неуда за полгода – однозначное отчисление из Вышки
- Зачётная книжка – электронная
- Рейтинги студентов – два раза в год
- Рейтинги преподавателей – четыре раза в год



Бакалавриат: общая структура

Общие дисциплины на расширение кругозора (история, философия...)

Профессиональный цикл –
Major

- **Обязательная теоретическая подготовка** (базовая часть)
- **Более узкая специализация** (при наличии, профильная часть)
- **Индивидуальные треки** (вариативная часть)

Дополнительный профиль – **Minor**

Английский язык

Проектная и исследовательская работа

Государственная итоговая аттестация

Факультативы

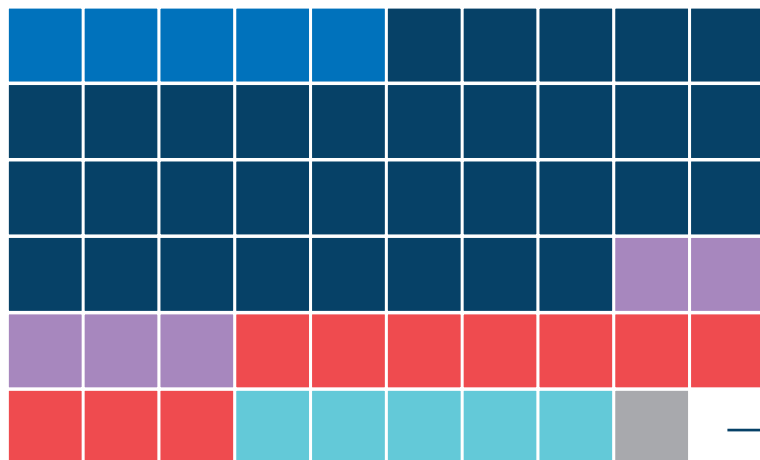
- **В том числе общеуниверситетские факультативы**

Бакалавр +



Модель бакалавриата

13-17 Общий цикл

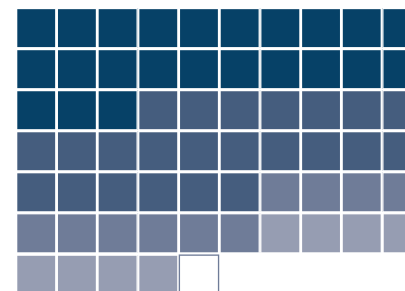


130-168

Профессиональный
профиль (Major)

20

Дополнительный
профиль (Minor)



33-118

Базовая часть

0-118

Вариативная
профильная
часть

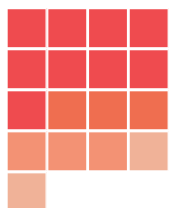
не менее **40**
Дисциплины
по выбору

0-?

Базовая
профильная часть
при ее наличии

не менее **48**

Практика, проектная
и исследовательская
работа



40-48

Научно-исследовательские /
проектные семинары (НИСы)

не более **18**

Курсовые работы

8-16

Проекты

3-9

Подготовка ВКР

не более **24**

Факультативы
(дополнительно к ОП)



14

Английский
язык

2

Академическое
письмо

3-6

Б.ГИА – Государственная
итоговая аттестация



0-...

Государственный
междисциплинарный
экзамен по направлению

6

Защита выпускной
квалификационной работы



Общий цикл

Структура модели
бакалавриата:
подробнее по частям

Изучают все студенты-первокурсники разных программ в больших потоках

Обязательно: история, философия, дисциплины Data Culture

Ещё один курс выбирает сама программа из доступных пяти

Социология, экономика, право, риторика и русский язык, психология

Применяем онлайн-лекции



Data Culture

Data Culture – уникальный не только для всех российских, но и для большинства крупнейших мировых университетов проект, в рамках которого у всех студентов будет возможность получить наиболее актуальные знания и навыки в области Data Science применительно к их конкретной области знаний.

Преподаватели проекта – ведущие специалисты (в том числе из компании «Яндекс») в области практического применения методов машинного обучения и анализа данных в социальных, экономических, гуманитарных, юридических науках.



«Нас заинтриговала идея внедрения Data Culture на всех образовательных программах. Хотя бы общее понимание того, как функционируют данные в современном мире и как с ними работать, необходимо любому образованному человеку. В большинстве университетов этому не очень-то учат. Решение Вышки заняться этим нам представляется позитивным.»

Эрик Маскин, Нобелевский лауреат по экономике,
председатель Международного экспертного совета НИУ ВШЭ:



Data Culture. Уровни в рамках проекта

Начальный	<ul style="list-style-type: none">• Ставит задачи профессионалам• Управляет проектами в области Data Science	ФГН (кроме ФКЛ), Факультет права
Базовый	<ul style="list-style-type: none">• Проводит первичный анализ данных• Решает стандартные задачи, не требующие подготовки данных	ФСН, МЭиМП, ФКМД
Продвинутый	<ul style="list-style-type: none">• Самостоятельно решает типичные задачи анализа данных в конкретной области	ФЭН, ФМ, ФФ, МИЭМ, ФБиМ, ФКЛ ФГН, ФКН
Профессиональный	<ul style="list-style-type: none">• Data Scientist в профильной компании• Решает задачи анализа данных в любых областях	Специализация МОП ПМИ ФКН

Студенты могут повышать свой уровень знаний за счет курсов по выбору, МООС, ДПО, курсов от вендоров, факультативов и т.д.



Data Culture. Примеры курсов

- **Информационные технологии в деятельности юриста**
(Факультет права)
- **Introduction to Data Science in International Relations**
(Программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета
«Международные отношения»)
- **Анализ больших данных в социальных науках**
(Факультет социальных наук)
- **Историческая статистика** (программа «История»)
- **Анализ и визуализация данных**
(программа «Иностранные языки и межкультурная коммуникация»)
- **Digital Humanities** (Факультет гуманитарных наук)
- **Международная кибербезопасность**
(программа «Международные отношения»)
- **Искусственный интеллект и большие данные**
(программы «Дизайн», «Мода»)



Структура модели бакалавриата: Major и Minor

Профессиональный цикл (**Major**)

Состоит из базовой
и вариативной частей

Базовая часть определена
в образовательном стандарте
по направлению подготовки

Вариативную часть определяет
образовательная
программа ежегодно

Студенту предлагается
избыточный список вариативных
курсов и условия выбора

Дополнительный профиль (**Minor**)

Университет предлагает студентам
единый пул Minor's

Студент обязан выбрать
какой-либо Minor

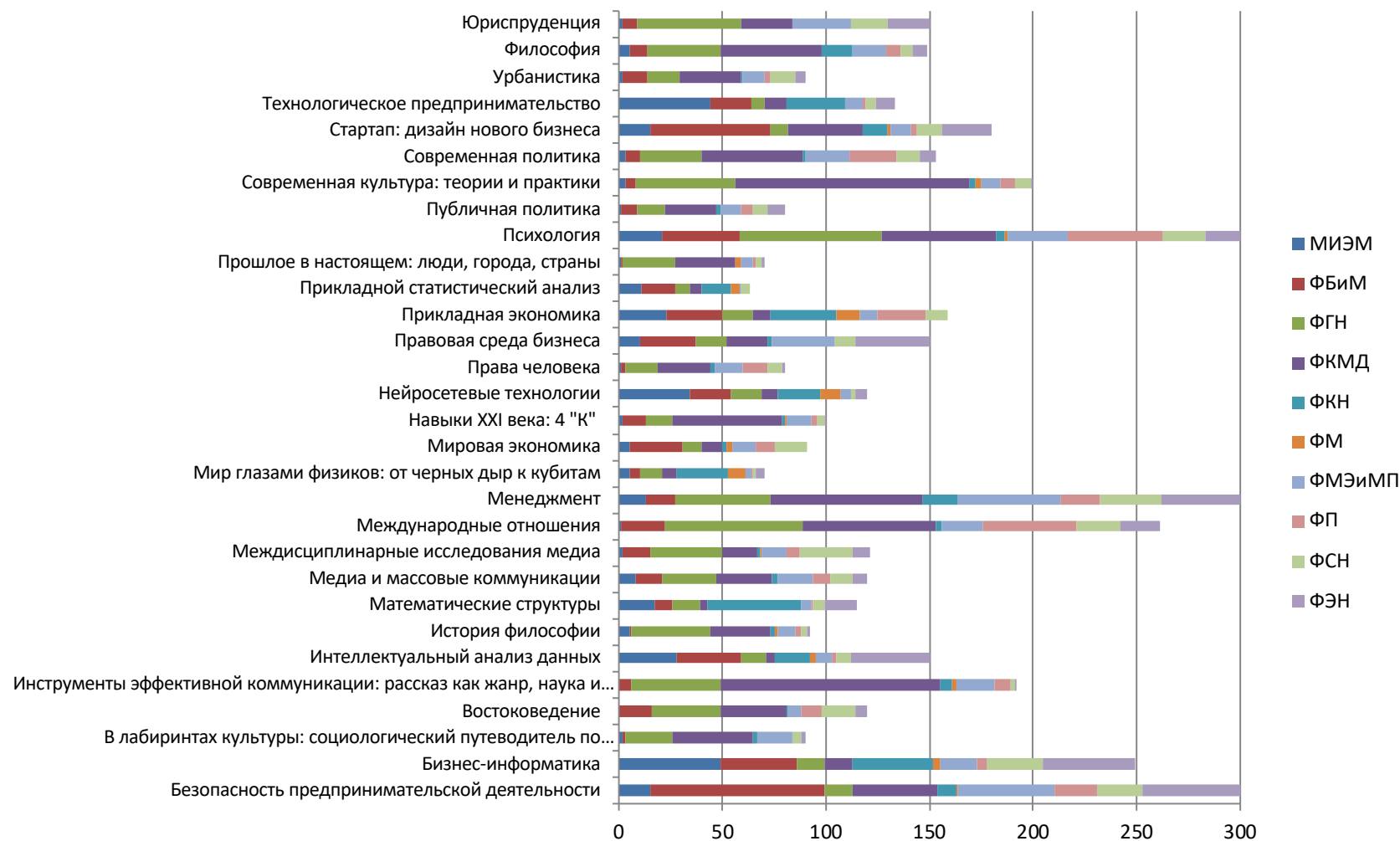
Студент выбирает Minor самостоятельно
из числа непрофильных

Minor состоит из четырёх курсов,
весит 20 кредитов (4*5 кр.), изучается на втором
и третьем годах обучения в единый день

Это не факультатив, все требования
к отчётности – как по основным курсам



Выбор 30-ти майноров первокурсниками разных факультетов в 2017 году



Практика, проектная и исследовательская работа

Структура модели бакалавриата: подробнее по частям

Занимает не менее 20% всей образовательной программы

Включает: курсовые работы и выпускную квалификационную работу, научно-исследовательский или проектный семинар, проекты, практику

Проект – обязательный элемент (от 3 до 12 кредитов за четыре года)

Студент выбирает проекты на «Ярмарке проектов». Руководители – из числа научных сотрудников, внешних работодателей или ППС



Английский язык

Структура модели
бакалавриата:
подробнее по частям

Может быть перезачтён международным сертификатом

**Обязательная проверка в конце первого и второго курсов:
внутренний экзамен (чужие преподаватели Вышки)
и внешний (независимые эксперты не из Вышки)**

**С третьего курса – минимум одна дисциплина
на английском языке**

**Выпускная квалификационная работа дополняется Proposal
на английском языке**

**Средний балл по внешнему экзамену на втором курсе –
выше 6 баллов из 10 (на протяжении пятилетнего наблюдения)**



Английский язык

- **21,5%** дисциплин на английском языке
- **15%** от объема индивидуального плана в год
- Реализуется **в дополнение к основной образовательной программе на бюджетной основе** в год
- **Линейка** предлагаемых курсов **вариативна**
- **Обязательный** экзамен по правилам **международного экзамена по английскому языку** (после 2-го года обучения).
- **С 3-го курса** обязательно изучение дисциплин на английском языке у каждого студента



Общеуниверситетские факультативы

- **Нацелены на формирование особого мировоззрения и получение дополнительных компетенций, необходимых для дальнейшей профессиональной деятельности студента**
- **Доступны всем внешним заинтересованным слушателям**
- **В 2017-2018 учебном году реализуются более 50 факультативов (от «Советской массовой культуры: жанрового кино» и «Мегаполисов мира» до «Программирования на языке Python» и «Современных методов исследования сложных физических процессов»)**



Бакалавриат+

Включает **дополнительные опции** к основной программе, **подкрепленные документами о дополнительном профессиональном образовании** и **возможность включения в приложение к диплому**

Индивидуальный подход в обучении:

- Программа курсов оптимизирована для студентов различных направлений подготовки
- Расписание учитывает основную нагрузку в университете
- Занятия в тех же корпусах, где читаются основные учебные курсы

**Иностранные
языки**

**Языки
программирования
и работа с данными**

**Технологические
инновации**

Soft skills

Финансы



Про деньги

- **«Студент-бюджетник» получает государственную стипендию, если учится на «хорошо» и «отлично»**
- **Студенты имеют возможность получать повышенные стипендии или стипендии разных фондов**
- **«Студент-платник» может заработать скидку своей хорошей учёбой или перейти на вакантное бюджетное место**



Академическая мобильность

- Студент на старших курсах может провести семестр в иностранном университете – результаты обучения перезасчитываем
- Около 500 студентов уезжают на семестр в зарубежные университеты
- Всем студентам доступны MOOC's ведущих мировых университетов – результаты можем перезачесть



Международная образовательная среда

2164

иностраннных студента

>200

профессоров,

**рекрутируемые на
международном рынке труда**

~200

**студентов приезжают
на семестр
из зарубежных
университетов**



Развитие карьеры

Базовые кафедры

международных компаний
(Microsoft, Oracle, Ernst&Young,
PricewaterhouseCoopers и др.)

Тренинги, семинары,
авторские спецкурсы и мастер-классы

ведущих специалистов

Стажировки в крупнейших

мировых и отечественных компаниях

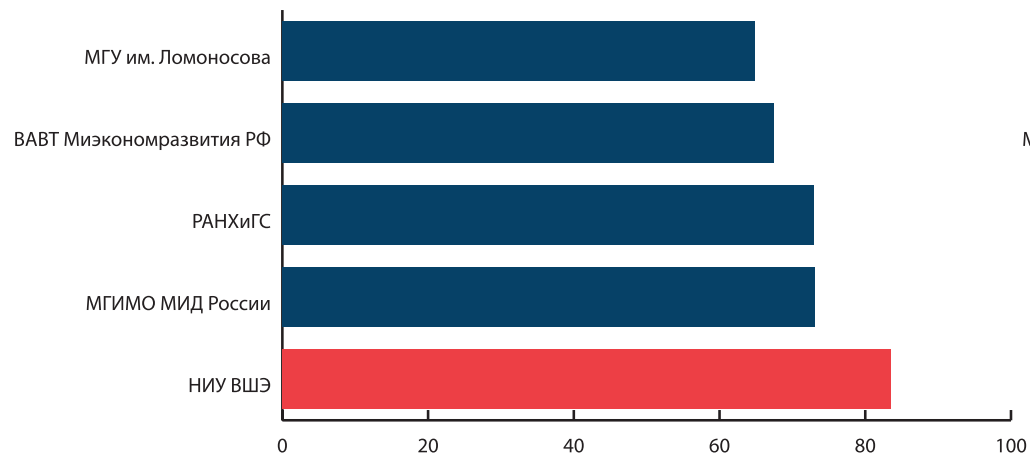
Центр развития карьеры

Бизнес-инкубатор

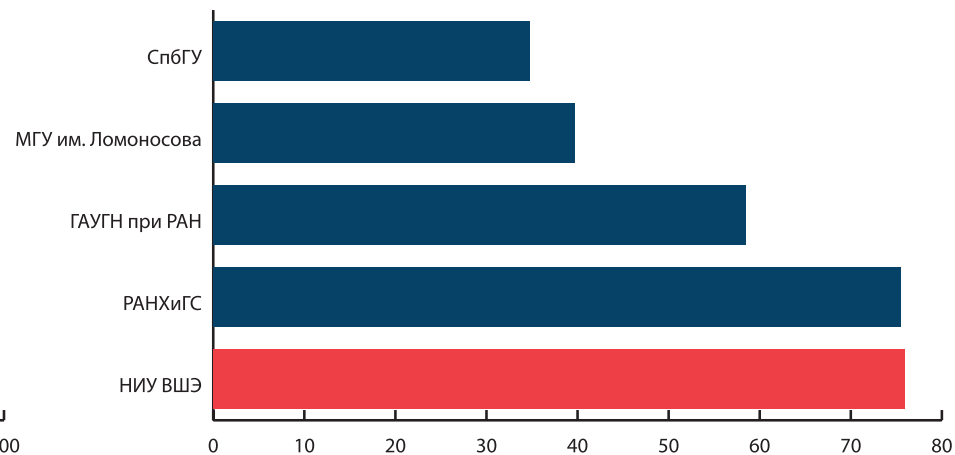


Зарплаты выпускников

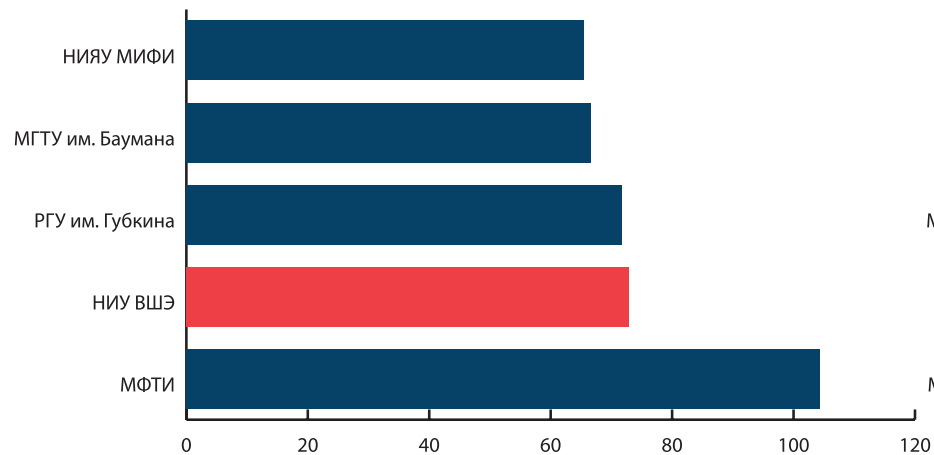
Экономика и управление



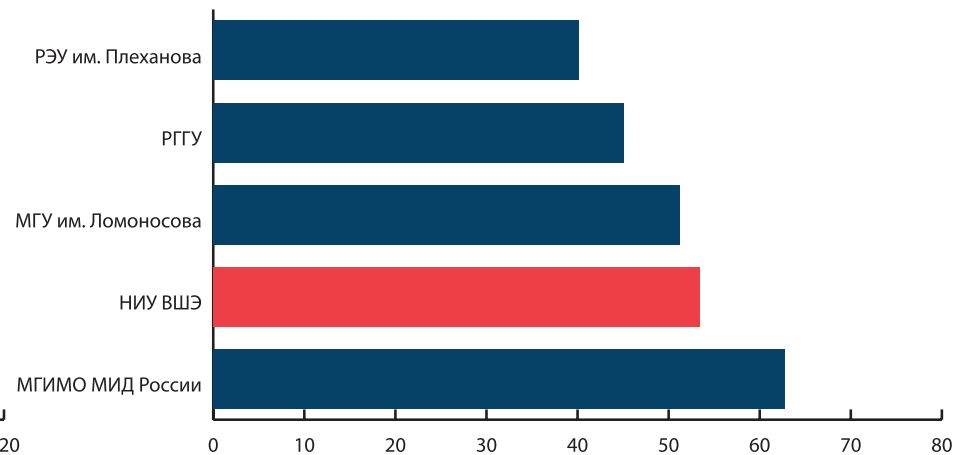
Психологические науки



Информатика и вычислительная техника



СМИ, журналистика и связи с общественностью





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ