

National Research University Higher School of Economics (HSE)

Curriculum

Field of study 38.03.05 Business Informatics
Educational Programme "Bachelor of Sciences (BSc) in
Management and Digital Innovation"

Graduate School of Business, HSE - Moscow

1 st, 2020/2021 academic year

APPROVED by
Vice Rector

ROSHCHIN Y.S.

Length of Programme: 4 years

Years of Study: 2020/2021 - 2023/2024

Mode of Study: Full Time

Degree: Bachelor's degree

Number of Students: 92

Number of Groups: 3

Block Code	Course	Subject type	Department	Credits	Total Academic Hours	Contact Hours	Allocation of Contact Hours				Additional Information
							1	2	3	4	
Degree Programme				60	2 812	956	218	236	282	220	
Major				42	1 596	420	64	100	146	110	
Core Professional Block (Major)				37	1 406	370	64	76	120	110	
Subject Areas				37	1 406	370	64	76	120	110	
Higher Mathematics				10	380	100	20	20	30	30	
1	Linear Algebra	C	Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)	4	152	40	20	20A			Foreign language
2	Calculus	C	Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)	6	228	60			30	30A	Foreign language
Computer Science and Information Systems				12	456	120	24	26	40	30	
1	Introduction to Digital Innovations	C	Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)	4	152	40			40A		Foreign language
2	Theoretical Bases of Informatics	C	Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)	5	190	50	24	26A			Foreign language

3	Probability Theory and Mathematical Statistics	C	Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)	3	114	30				30A	Foreign language
Programming				6	228	60			30	30	
1	Introduction to Programming	C	Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)	6	228	60			30	30A	Foreign language
Economics				9	342	90	20	30	20	20	
1	Macroeconomics	C	Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)	4	152	40			20	20A	Foreign language
2	Microeconomics	C	Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)	5	190	50	20	30A			Foreign language
Elective Professional Block (Major)				5	190	50		24	26		
R&D Seminar				5	190	50		24	26		
1	Project Seminar	C	Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)	5	190	50		24	26A		Foreign language
English				1	570	252	60	60	80	52	
Optional Courses					532	250	60	60	80	50	
1	English Language	O	Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)	14	532	250	60	60	80	50A	Foreign language, Credits only to the cumulative rating
Examinations				1	38	2				2	
1	Independent English Language Test	C	Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)	1	38	2				2A	Foreign language
General Courses				13	494	282	94	76	56	56	
Optional General Courses				12	456	120	40	40	20	20	
1	History	C	Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)	4	152	40	20	20A			Online Course, Foreign language

2	Introduction to Law	C	Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)	4	152	40			20	20A	Online Course, Foreign language
3	Philosophy	C	Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)	4	152	40	20	20A			Online Course, Foreign language
Core General Courses				1	38	162	54	36	36	36	
1	Safe Living Basics	C	Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)	1	38	18	18A				Online Course, Foreign language
2	Physical Training	C	Department of Physical Training			144	36	36	36	36A	
Internship				4	152	2				2	
Project Internship				4	152	2				2	
1	Курсовой проект: дизайн-мышление	C	Цифровые инновации в управлении предприятием (программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета)	4	152	2				2A	Foreign language

Academic Supervisor

GLADKOVA M.A.

Dean

KATKALO V.S.

Head of Degree Programmes
Development Office

MAMONOVA M.A.

* Subject type:

Compulsory course

C

Elective course

E

Optional course

O