



National Research University Higher School of Economics (HSE)

Curriculum  
 Field of study 10.04.01 Information Security  
 Educational Programme "Cybersecurity"  
 Trajectories: "Cybersecurity"

Implementing unit: Tikhonov Moscow Institute of Electronics and  
 Mathematics, HSE - Moscow  
 1 st, 2023/2024 academic year

APPROVED  
 25.05.2023  
 Vice Rector  
 ROSHCHIN S.Y.  
 Signed with EDS

Length of Programme: 2 years  
 Years of Study: 2023/2024 - 2024/2025  
 Mode of Study: Full Time  
 Degree: Master's degree / MBA

Block Code	Course	Subject type	Department	Credits	Total Academic Hours	Contact Hours	Allocation of Contact Hours				Additional Information
							1	2	3	4	
<b>Degree Programme</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>312</b>	<b>34</b>	<b>114</b>	<b>94</b>	<b>70</b>	
<b>Cybersecurity (Applied track)</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>312</b>	<b>34</b>	<b>114</b>	<b>94</b>	<b>70</b>	
<b>Major</b>				<b>30,00</b>	<b>1 140</b>	<b>270</b>	<b>30</b>	<b>110</b>	<b>90</b>	<b>40</b>	
<b>Compulsory Courses</b>				<b>30,00</b>	<b>1 140</b>	<b>270</b>	<b>30</b>	<b>110</b>	<b>90</b>	<b>40</b>	
1	Protection of computer networks and systems	C	кафедра информационной безопасности киберфизических систем	9,00	342	90		30A	30	30A	
2	Cryptographic Methods of Information Security	C	кафедра информационной безопасности киберфизических систем	9,00	342	60		20A	30	10A	
3	Regulatory support for cyber security	C	кафедра информационной безопасности киберфизических систем	6,00	228	60	30	30A			
4	165	C	кафедра информационной безопасности киберфизических систем	6,00	228	60		30	30A		
<b>Key Seminars</b>				<b>12,00</b>	<b>456</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	
1	Project Seminar on Cyber Security	C	кафедра информационной безопасности киберфизических систем	6,00	228	24				24A	
2	Mentor's Seminar	C	кафедра информационной безопасности киберфизических систем	6,00	228	16	4	4	4	4A	
<b>Magolego</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>						
1	All-university Pool MAGOLEGO Courses	E		6,00	228						
<b>Internship</b>				<b>12,00</b>	<b>456</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	

