



Рабочий учебный план  
 Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность  
 Образовательная программа "Компьютерная безопасность"  
 Специализации: "Математические методы защиты информации"  
 Реализующее подразделение: Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова, Москва  
 3 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 09.02.2023  
 Проректор  
 Роцин С.Ю.  
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 5 лет 6 месяцев  
 Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2026/2027 учебный год  
 Форма обучения: очная  
 Уровень образования: Специалитет

Код блока, № п.п.	Наименование дисциплины	Вид Дисциплины	Реализующее подразделение	Зачетные единицы	Всего часов	В том числе контактные часы	Распределение контактных часов по модулям				Дополнительная информация
							1	2	3	4	
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>30,00</b>	<b>1 140</b>	<b>408</b>	<b>192</b>	<b>218</b>	<b>249</b>	<b>234</b>	
<b>Data Culture</b>						<b>2</b>			<b>2</b>		
1	Независимый экзамен по программированию. Базовый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций			2			2А	с онлайн-курсом	
<b>Major</b>				<b>12,00</b>	<b>456</b>	<b>220</b>	<b>154</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>180</b>	
<b>Базовый профессиональный</b>							<b>102</b>	<b>124</b>	<b>132</b>	<b>126</b>	
<b>по информатике и программированию</b>				<b>13,00</b>	<b>494</b>	<b>184</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>80</b>	<b>72</b>	
1	Методы программирования	О	департамент прикладной математики	3,00	114	48			24	24А	на иностранном языке
2	Операционные системы	О	департамент прикладной математики	7,00	266	112	20	28	36А	28А	
3	Программирование логических интегральных схем	О	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	24			12	12А	
<b>по компьютерной безопасности</b>				<b>8,00</b>	<b>304</b>	<b>124</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	
1	Машинное обучение	О	кафедра информационной безопасности киберфизических систем	5,00	190	60	30	30А			на иностранном языке
2	Теория информации	О	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	64			32	32А	
<b>по математике</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>160</b>	<b>52</b>	<b>66</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	
1	Английский язык для специальных целей. Информационные технологии и компьютерная безопасность	О	Школа иностранных языков	3,00	114	56		14А	20	22А	на иностранном языке
2	Математическая статистика	О	кафедра компьютерной безопасности	3,00	114	56	28А	28А			
3	Электроника и схемотехника	О	департамент электронной инженерии	3,00	114	48	24	24А			
<b>Вариативный профессиональный</b>				<b>12,00</b>	<b>456</b>	<b>220</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>58</b>	<b>54</b>	

1	Дифференциальные уравнения	О	департамент прикладной математики	3,00	114	44	20	24А		
2	Методы анализа данных	О	департамент прикладной математики	3,00	114	48			24	24А
3	Язык ассемблер	О	департамент прикладной математики	3,00	114	64			34	30А
4	Язык программирования Python	О	департамент прикладной математики	3,00	114	64	32	32А		с онлайн-курсом
<b>Minor</b>				<b>10,00</b>	<b>380</b>	<b>152</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>
1	Minor	В		10,00	380	152	38	38А	38	38А
<b>Английский язык</b>						<b>2</b>			<b>3</b>	
<b>Экзамены</b>						<b>2</b>			<b>3</b>	
1	Независимый экзамен по английскому языку	О	Школа иностранных языков			2			2А	на иностранном языке
<b>ДОЦ</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>30</b>			<b>16</b>	<b>14</b>
<b>Дополнительные дисциплины ДОЦ</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>30</b>			<b>16</b>	<b>14</b>
1	Экономика	О	департамент теоретической экономики	4,00	152	30			16	14А с онлайн-курсом
<b>Практика</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>2</b>				<b>2</b>
<b>Проектная</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>2</b>				<b>2</b>
1	Проект	В		4,00	152	2				2А

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы      Лось А.Б.      02.02.2023

Декан факультета      Крук Е.А.      02.02.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей      Лепешкин И.А.      07.02.2023

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет      О

Предмет по выбору      В

Факультатив      Ф