Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

Копия не для утверждения

Факультет — Информатика и управление
Кафедра — Защита информации, ИУК6

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность — 10.05.05, Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере
Специализация — Организация и технологии защиты информации (по отраслям)
Квалификация — Специалист по защите информации
Срок обучения — 5 лет. Год начала обучения — 2024
Форма обучения — очная

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

Курс	недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17											
Курс	1	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	Э	К	К	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
	3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
	4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
	5	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К	К	К

Т	Теоретические занятия	Э	Экзаменационная сессия	ГА	Государственная итоговая аттестация
П	Практика	К	Каникулы	Н	НИР

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Т + Т/П + Н + Т/ Н + Т/П/Н, недели	Э, недели	П**, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
34	8	0	0	10/70	52
34	7	2	0	9/63	52
34	7	2	0	9/63	52
34	7	2	0	9/63	52
17	4	15	6	10/70	52
153	33	21	6	47	260

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Шифр | Наименование циклов, разделов, дисциплин | Кафедра | Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин | | | Виды и трудоемкость занятий | | | | Семестр 1 - 17 недель | | | | | Семестр 2 - 17 недель | | | | | Семестр 3 - 17 недель | | | | | Семестр 4 - 17 недель | | | | | Семестр 5 - 17 недель | | | | | Семестр 6 - 17 недель | | | | | Семестр 7 - 17 недель | | | | | Семестр 8 - 17 недель | | | | | Семестр 9 - 17 недель | | | | | Семестр 10 - 0 недель | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1 - 17 недель					Семестр 2 - 17 недель					Семестр 3 - 17 недель					Семестр 4 - 17 недель					Семестр 5 - 17 недель					Семестр 6 - 17 недель					Семестр 7 - 17 недель					Семестр 8 - 17 недель					Семестр 9 - 17 недель					Семестр 10 - 0 недель				
										Трудоемкость				Зач/экз	Трудоемкость				Зач/экз	Трудоемкость				Зач/экз	Трудоемкость				Зач/экз	Трудоемкость				Зач/экз	Трудоемкость				Зач/экз	Трудоемкость				Зач/экз	Трудоемкость				Зач/экз	Трудоемкость				Зач/экз	Трудоемкость				Зач/экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час	
31	Правоохранительные органы	ИУК6	3	108	51	34	17	0	57																					3	108	51	57	Зчт																									
32	Схемотехника аппаратных средств защиты информации	ИУК6	7	252	68	34	0	34	184																					7	252	68	184	Экз КуР																									
33	Теория информации	ИУК6	3	108	68	34	0	34	40																					3	108	68	40	Зчт																									
34	Уголовный процесс	ИУК6	3	108	68	34	17	17	40																					3	108	68	40	Зчт																									
35	Аппаратные средства вычислительной техники	ИУК6	6	216	85	34	17	34	131																										4	144	85	59	Экз	2	72	0	72	КуР																
36	Безопасность систем баз данных	ИУК6	7	252	85	34	17	34	167																										7	252	85	167	Экз КуП																					
37	Интеллектуальные технологии информационной безопасности	ИУК6	3	108	85	34	0	51	23																										3	108	85	23	Зчт																					
38	Информационное право	ИУК6	4	144	68	34	17	17	76																										4	144	68	76	Экз																					
39	Психологические основы профессиональной деятельности	ИУК6	4	144	51	34	17	0	93																										4	144	51	93	Зчт																					
40	Социология	ИУК8	3	108	34	34	0	0	74																										3	108	34	74	Зчт																					
41	Безопасность жизнедеятельности	ИУК7	3	108	68	34	17	17	40																															3	108	68	40	Зчт															
42	Криминалистика	ИУК6	5	180	102	68	34	0	78																															2	72	51	21	Зчт	3	108	51	57	Зчт									
43	Основы публичного права	ИУК6	3	108	51	34	17	0	57																															3	108	51	57	Зчт															
44	Сертификация и лицензирование	ИУК6	3	108	51	34	0	17	57																															3	108	51	57	Экз															
45	Системы и сети передачи информации	ИУК6	4	144	51	17	0	34	93																															4	144	51	93	Экз															
46	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	ИУК6	4	144	51	17	17	17	93																															4	144	51	93	Экз															
47	Техническая защита информации	ИУК6	4	144	51	17	0	34	93																															4	144	51	93	Экз															
48	Экономика	ИУК8	5	180	102	68	34	0	78																															3	108	51	57	Зчт	2	72	51	21	Зчт									
49	Безопасность операционных систем	ИУК6	6	216	51	34	0	17	165																																				6	216	51	165	Экз КуП									
50	Защита в глобальных сетях	ИУК6	3	108	51	34	0	17	57																																				3	108	51	57	Зчт									
51	Правовая защита информации	ИУК6	4	144	51	17	17	17	93																																				4	144	51	93	Экз									
52	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	ИУК6	7	252	51	17	17	17	201																																				4	144	51	93	Экз	3	108	0	108	КуП					
53	Технология защищенного документооборота	ИУК6	4	144	51	17	0	34	93																																				4	144	51	93	Экз									
54	Анализ безопасности информационных систем	ИУК6	4	144	68	34	17	17	76																																									4	144	68	76	Зчт					
55	Безопасность сетей передачи информации	ИУК6	3	108	51	17	17	17	57																																									3	108	51	57	Экз					
56	Методы антивирусной защиты	ИУК6	3	108	85	34	17	34	23																																									3	108	85	23	Зчт					
57	Организационная защита информации	ИУК6	3	108	34	17	0	17	74																																									3	108	34	74	Зчт					
58	Программно-аппаратная защита информации	ИУК6	4	144	51	34	0	17	93																																									4	144	51	93	Экз					
59	Профессиональная этика и служебный этикет	ИУК6	2	72	51	34	17	0	21																																									2	72	51	21	Зчт					
60	Расследование компьютерных инцидентов и информационной борьбы	ИУК6	4	144	51	34	0	17	93																																									4	144	51	93	Экз					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**5**	**180**	**119**	**68**	**0**	**51**	**61**																																				**3**	**108**	**68**	**40**		**2**	**72**	**51**	**21**						
1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК10		328		0	0	0	328										Зчт					Зчт					Зчт					Зчт																									
	Дисциплины по выбору		**5**	**180**	**119**	**68**	**0**	**51**	**61**																																				**3**	**108**	**68**	**40**		**2**	**72**	**51**	**21**						
1	Дисциплина по выбору №1		3	108	68	34	0	34	40																																				3	108	68	40	Зчт									
	Методы обфускации	ИУК6																																																								
	Методы оптимизации	ИУК6																																																								
2	Дисциплина по выбору №2		2	72	51	34	0	17	21																																									2	72	51	21	Зчт					
	Разработка проектных решений в сфере защиты информации	ИУК6																																																								
	Теория надежности	ИУК6																																																								
Б2	**Практика**		**35**	**1260**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1260**	**1**	**36**	**0**	**36**		**2**	**72**	**0**	**72**							**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**		**2**	**72**	**0**	**72**		**21**	**756**	**0**	**756**	
	Обязательная часть		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**																**3**	**108**	**0**	**108**							**3**	**108**	**0**	**108**																				
	Учебная		**3**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**																**3**	**108**	**0**	**108**																												
1	Ознакомительная практика	ИУК6	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	ДЗчт																												
	Производственная		**3**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**																										**3**	**108**	**0**	**108**																				
1	Экспертная практика	ИУК6	3	108	0	0	0	0	108																										3	108	0	108	ДЗчт																					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**29**	**1044**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1044**	**1**	**36**	**0**	**36**		**2**	**72**	**0**	**72**																											**3**	**108**	**0**	**108**		**2**	**72**	**0**	**72**		**21**	**756**	**0**	**756**	
	Учебная		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**	**1**	**36**	**0**	**36**		**2**	**72**	**0**	**72**																											**3**	**108**	**0**	**108**											
1	Учебно-технологический практикум	ИУК6	3	108	0	0	0	0	108	1	36	0	36	ДЗчт	2	72	0	72	ДЗчт																																								
2	Технологическая практика	ИУК6	3	108	0	0	0	0	108																																				3	108	0	108	ДЗчт									
	Производственная		**23**	**828**	**0**	**0**	**0**	**0**	**828**																																									**2**	**72**	**0**	**72**		**21**	**756**	**0**	**756**	
1	Научно-исследовательская работа	ИУК6	2	72	0	0	0	0	72																																									2	72	0	72	ДЗчт					
2	Преддипломная практика	ИУК6	21	756	0	0	0	0	756																																														21	756	0	756	ДЗчт

| Шифр | Наименование циклов, разделов, дисциплин | Кафедра | Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин | | | Виды и трудоемкость занятий | | | | Семестр 1 - 17 недель | | | | | Семестр 2 - 17 недель | | | | | Семестр 3 - 17 недель | | | | | Семестр 4 - 17 недель | | | | | Семестр 5 - 17 недель | | | | | Семестр 6 - 17 недель | | | | | Семестр 7 - 17 недель | | | | | Семестр 8 - 17 недель | | | | | Семестр 9 - 17 недель | | | | | Семестр 10 - 0 недель | | | | |
|---|---|---