

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаврилов Сергей Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.09.2026 11:37:58
Уникальный программный ключ:
488ddcd30399efca200d034e027f45455f6eb1b9

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»

План одобрен Ученым советом МИЭТ
Протокол № 8 от 18.02.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

10.04.01

10.04.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль) Аудит информационной безопасности

Кафедра: Кафедра Информационной безопасности

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.
Типы задач профессиональной деятельности
контрольно-аналитический
педагогический
организационно-управленческий
научно-исследовательский
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1455 от 26.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник АНОК

/ Никулина И.М./

Заведующий кафедрой

/ Хорев А.А./

Руководитель магистерской программы

/ Хорев А.А./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Балашов А.Г.

04 февраля 2026 г.



План Учебный план магистратуры '10.04.01-ИБ-2026 Аудит информационной безопасности.rlx', код направления 10.04.01, год начала подготовки 2026

-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закреп- ленная								
Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4													
												Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Итого	Пр	ГК	СР	СР пр. подгот	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)						65	2340	1184	904	252		1080	176	112	144	108	432	108	684	120	40	112	76	264		72	468	48	40	88	52	168		72	108	48	20	40		
Обязательная часть						34	1224	608	472	144		756	112	112	80	76	304	72	288	48		64	32	108		36	180	16	24	24	20	60		36						
Иностранный язык для профессиональной коммуникации			1			3	108	60	48			108			48	12	48																						29	
Корпоративная культура			1			2	72	40	32			72	16		16	8	32																						43	
Организация научно-исследовательской деятельности			2			3	108	60	48									108	32		16	12	48																33	
Технологии защиты информации от несанкционированного доступа	1					8	288	160	92	36		288	64	48	16	32	92	36																					33	
Технологии защиты информации от утечки по техническим каналам	1					8	288	120	132	36		288	32	64		24	132	36																					33	
Управление информационной безопасностью	2				2	5	180	84	60	36									180	16		48	20	60		36													33	
Защищенные информационные системы	3				3	5	180	84	60	36																	180	16	24	24	20	60		36						33
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						31	1116	576	432	108		324	64		64	32	128	36	396	72	40	48	44	156		36	288	32	16	64	32	108		36	108	48	20	40		
Психологическая диагностика			2			3	108	60	48										108	24		24	12	48															33	
Педагогика высшей школы			3			3	108	60	48																		108	16		32	12	48							33	
Оценка рисков информационной безопасности			2			3	108	60	48										108	24		24	12	48														40		
Контроль защищенности информации от утечки по техническим каналам	2				2	5	180	84	60	36									180	24	40		20	60		36												33		
Организация аудита информационной безопасности	3				3	5	180	84	60	36																	180	16	16	32	20	60		36					33	
Аудит информационной безопасности автоматизированных систем (деловая игра)			4			3	108	68	40																										108	48	20	40		33
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1						4	144	80	64			144	32		32	16	64																							
Теория управления			1			4	144	80	64			144	32		32	16	64																						40	
Проектный менеджмент			1			4	144	80	64			144	32		32	16	64																						27	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2						5	180	80	64	36		180	32		32	16	64	36																						
Правовые основы аудита информационной безопасности	1					5	180	80	64	36		180	32		32	16	64	36																				33		
Теоретические основы аудита информационной безопасности	1					5	180	80	64	36		180	32		32	16	64	36																				33		
Блок 2.Практика						49	1764	49	1715		1610								396					11	385	385		612				17	595	490		756		21	735	735
Обязательная часть						25	900	25	875		875								72				2	70	70		72				2	70	70		756		21	735	735	
Производственная практика (научно-исследовательская работа)				234		13	468	13	455		455								72				2	70	70		72				2	70	70		324		9	315	315	33
Производственная практика (преддипломная практика)				4		12	432	12	420		420																							432		12	420	420	33	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24	864	24	840		735								324				9	315	315		540				15	525	420							
Производственная практика (эксплуатационная практика)				23		21	756	21	735		735								324				9	315	315		432				12	420	420						33	
Производственная практика (педагогическая практика)				3		3	108	3	105																		108				3	105							33	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	216	6	210																									216		6	210			
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	6	210																								216		6	210		33		
ФТД.Факультативные дисциплины						4	144	80	64										72		32		8	32			72		32		8	32								
Автоматизация измерений			2			2	72	40	32										72		32		8	32														36		
Измерительные комплексы			3			2	72	40	32																		72		32		8	32						36		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.В.01	Психологическая диагностика	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.В.ДВ.01.01	Теория управления	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектный менеджмент	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.02	Корпоративная культура	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория управления	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектный менеджмент	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.01	Иностранный язык для профессиональной коммуникации	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	Корпоративная культура	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.02	Корпоративная культура	
ОПК-1	Способен обосновывать требования к системе обеспечения информационной безопасности и разрабатывать проект технического задания на ее создание;	ОПК
Б1.О.04	Технологии защиты информации от несанкционированного доступа	
Б1.О.05	Технологии защиты информации от утечки по техническим каналам	
Б1.О.07	Защищенные информационные системы	
ОПК-2	Способен разрабатывать технический проект системы (подсистемы либо компонента системы) обеспечения информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.04	Технологии защиты информации от несанкционированного доступа	
Б1.О.05	Технологии защиты информации от утечки по техническим каналам	
Б1.О.07	Защищенные информационные системы	
ОПК-3	Способен разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.06	Управление информационной безопасностью	
ОПК-4	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ научно-технической информации по теме исследования, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок;	ОПК
Б1.О.03	Организация научно-исследовательской деятельности	
Б2.О.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен проводить научные исследования, включая экспериментальные, обрабатывать результаты исследований, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, готовить по результатам выполненных исследований научные доклады и статьи.	ОПК
Б1.О.03	Организация научно-исследовательской деятельности	
Б2.О.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-4	Способен проводить практические занятия по избранным дисциплинам данного направления подготовки и разрабатывать методические материалы, используемые в образовательном процессе	ПК
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Тип задач профессиональной деятельности: контрольно-аналитический		
ПК-1	Способен проводить аттестацию автоматизированных систем, средств обработки информации на соответствие требованиям безопасности информации	ПК
Б1.В.04	Контроль защищённости информации от утечки по техническим каналам	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	
ФТД.01	Автоматизация измерений	
ФТД.02	Измерительные комплексы	
ПК-2	Способен проводить аттестацию выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям безопасности информации	ПК
Б1.В.04	Контроль защищённости информации от утечки по техническим каналам	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	
ПК-3	Способен проводить аудит информационной безопасности	ПК
Б1.В.03	Оценка рисков информационной безопасности	
Б1.В.05	Организация аудита информационной безопасности	
Б1.В.06	Аудит информационной безопасности автоматизированных систем (деловая игра)	
Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы аудита информационной безопасности	
Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы аудита информационной безопасности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	Иностранный язык для профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.02	Корпоративная культура	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.03	Организация научно-исследовательской деятельности	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.04	Технологии защиты информации от несанкционированного доступа	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.05	Технологии защиты информации от утечки по техническим каналам	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.06	Управление информационной безопасностью	ОПК-3
Б1.О.07	Защищенные информационные системы	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Психологическая диагностика	УК-1
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	ПК-4
Б1.В.03	Оценка рисков информационной безопасности	ПК-3
Б1.В.04	Контроль защищенности информации от утечки по техническим каналам	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Организация аудита информационной безопасности	ПК-3
Б1.В.06	Аудит информационной безопасности автоматизированных систем (деловая игра)	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Теория управления	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Проектный менеджмент	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы аудита информационной безопасности	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы аудита информационной безопасности	ПК-3
Б2	Практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	ОПК-4; ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.03(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	ПК-4
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-4; ОПК-4; ОПК-5
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-4; ОПК-4; ОПК-5
ФТД		Факультативные дисциплины	ПК-1
	ФТД.01	Автоматизация измерений	ПК-1
	ФТД.02	Измерительные комплексы	ПК-1