

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) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2025
2026-2027
№ 1455 от 26.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник АНОК

Заведующий кафедрой

Руководитель магистерской программы



/ Никулина И.М./
/ Хорев А.А./
/ Хорев А.А./

План Учебный план магистратуры '10.04.01-ИБ-2025 Аудит информационной безопасности.rlx', код направления 10.04.01, год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная								
Наименование		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4													
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							65	2340	1184	904	252		30	176	112	144	108	432	108	19	120	40	112	76	264		72	13	48	40	88	52	168		72	3	48	20	40		
Обязательная часть							34	1224	608	472	144		21	112	112	80	76	304	72	8	48		64	32	108		36	5	16	24	24	20	60		36						
Иностранный язык для профессиональной коммуникации				1			3	108	60	48			3				48	12	48																					29	
Корпоративная культура				1			2	72	40	32			2	16		16	8	32																						43	
Организация научно-исследовательской деятельности				2			3	108	60	48									3	32		16	12	48																33	
Технологии защиты информации от несанкционированного доступа		1					8	288	160	92	36		8	64	48	16	32	92	36																					33	
Технологии защиты информации от утечки по техническим каналам		1					8	288	120	132	36		8	32	64		24	132	36																					33	
Управление информационной безопасностью		2				2	5	180	84	60	36									5	16		48	20	60		36													33	
Защищенные информационные системы		3				3	5	180	84	60	36																5	16	24	24	20	60		36							33
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							31	1116	576	432	108		9	64		64	32	128	36	11	72	40	48	44	156		36	8	32	16	64	32	108		36	3	48	20	40		
Психологическая диагностика				2			3	108	60	48										3	24		24	12	48															33	
Педагогика высшей школы				3			3	108	60	48																	3	16		32	12	48									33
Оценка рисков информационной безопасности				2			3	108	60	48										3	24		24	12	48															40	
Контроль защищенности информации от утечки по техническим каналам		2				2	5	180	84	60	36									5	24	40		20	60		36													33	
Организация аудита информационной безопасности		3				3	5	180	84	60	36																5	16	16	32	20	60		36							33
Аудит информационной безопасности автоматизированных систем (деловая игра)				4			3	108	68	40																								3	48	20	40			33	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				1			4	144	80	64			4	32		32	16	64																							
Теория управления				1			4	144	80	64			4	32		32	16	64																						40	
Проектный менеджмент				1			4	144	80	64			4	32		32	16	64																						27	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1					5	180	80	64	36		5	32		32	16	64	36																						
Правовые основы аудита информационной безопасности		1					5	180	80	64	36		5	32		32	16	64	36																					33	
Теоретические основы аудита информационной безопасности		1					5	180	80	64	36		5	32		32	16	64	36																					33	
Блок 2.Практика							49	1764	49	1715		1610								11					11	385	385		17				17	595	490		21		21	735	735
Обязательная часть							25	900	25	875		875								2					2	70	70		2				2	70	70		21		21	735	735
Производственная практика (научно-исследовательская работа)					234		13	468	13	455		455								2				2	70	70		2				2	70	70		9		9	315	315	
Производственная практика (преддипломная практика)					4		12	432	12	420		420																							12		12	420	420		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	864	24	840		735								9					9	315	315		15				15	525	420						
Производственная практика (эксплуатационная практика)					23		21	756	21	735		735								9				9	315	315		12				12	420	420						33	
Производственная практика (педагогическая практика)					3		3	108	3	105																	3			3	105									33	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	216	6	210																									6		6	210			
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	216	6	210																								6		6	210			33	
ФТД.Факультативные дисциплины							6	216	88	128										4		32	4	12	96			2		32		8	32								
Автоматизация измерений с помощью Ni Iabview					2		4	144	48	96										4		32	4	12	96			2		32		8	32							36	
Измерительные комплексы				3			2	72	40	32																	2		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 защищенности информации от утечки по техническим каналам	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	
ФТД.01	Автоматизация измерений с помощью Ni labview	
ФТД.02	Измерительные комплексы	
ПК-2	Способен проводить аттестацию выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям безопасности информации	ПК
Б1.В.04	Контроль защищенности 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 защищённости 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 с помощью Ni labview	ПК-1
	ФТД.02	Измерительные комплексы	ПК-1