

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Инженерно-экономический институт

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки: 10.04.01 Информационная безопасность
Наименование образовательной программы: Управление информационной безопасностью

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Протокол №

10.04.01

Кафедра: кафедра Безопасности и информационных технологий

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г 0м

	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) №1455 от 26.11.2020

Согласовано

Первый проректор

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Замолодчиков В.Н.
	Идентификатор	R8c700dda-ZamolodchikVN-ded34e

/Замолодчиков Владимир Николаевич/

Начальник управления

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Абрамова Е.Ю.
	Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYU-42471f61

/Абрамова Елена Юрьевна/

Начальник отдела

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Шацких Ю.В.
	Идентификатор	R6ca75b8e-ShatskikhYV-f045f12f

/Шацких Юлия Владимировна/

Директор института

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Невский А.Ю.
	Идентификатор	R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d

/Невский Александр Юрьевич/

Заведующий кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Невский А.Ю.
	Идентификатор	R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d

/Невский Александр Юрьевич/

Руководитель программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Минзов А.С.
	Идентификатор	R17801759-MinzovAS-e8de8907

/Минзов Анатолий Степанович/

Руководитель научного содержания
программы магистратуры

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Еремеев А.П.
	Идентификатор	R9def8507-YermeevAP-bf7507df

/Еремеев Александр Павлович/

Сотрудник ОМО УКО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Баронов О.Р.
	Идентификатор	R90d76356-BaronovOR-7bf8fd7e

/Баронов Олег Рюрикович/

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Экзамен
<i>Всего по плану с факультативами</i>				
<i>Всего по плану без факультативов</i>				
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)			
Б1.О	Обязательная			
Б1.О.01	Иностранный язык	<i>кафедра Иностранных языков</i>	<i>УК-4</i>	
Б1.О.02	Теория принятия решений	<i>кафедра Менеджмента в энергетике и промышленности</i>	<i>УК-1</i>	
Б1.О.03	Проектный менеджмент	<i>кафедра Менеджмента в энергетике и промышленности</i>	<i>УК-2</i>	
Б1.О.04	Организационное поведение	<i>кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой</i>	<i>УК-3,5,6</i>	
Б1.О.05	Защищенные информационные системы	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ОПК-1</i>	<i>3</i>
Б1.О.06	Технологии обеспечения информационной безопасности объектов	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ОПК-2,3</i>	<i>2</i>
Б1.О.07	Управление информационной безопасностью	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ОПК-1</i>	<i>3</i>
Б1.О.08	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ОПК-3</i>	<i>2</i>
Б1.О.09	Методология инновационных проектов в сфере информационной безопасности	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ОПК-4,5</i>	<i>1</i>
Б1.О.10	Теория систем и системный анализ	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ОПК-5</i>	<i>2</i>
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Критерии оценки безопасности информационных технологий	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1,2</i>	<i>1</i>
Б1.Ч.02	Теоретические основы компьютерной безопасности	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1</i>	
Б1.Ч.03	Информационно-аналитические системы безопасности	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1</i>	<i>1</i>
Б1.Ч.04	Методы и средства защиты информации в системах электронного документооборота	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1</i>	<i>3</i>
Б1.Ч.05	Дисциплины по выбору студентов			
Б1.Ч.05.01				
Б1.Ч.05.01.01	Теоретические основы управления	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1</i>	
Б1.Ч.05.01.02	Менеджмент информационной безопасности в организации	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1</i>	
Б1.Ч.05.02				
Б1.Ч.05.02.01	Математические модели рисков	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1</i>	
Б1.Ч.05.02.02	Методы планирования управления	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-2</i>	
Б1.Ч.05.03				
Б1.Ч.05.03.01	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1,2</i>	
Б1.Ч.05.03.02	Управление исследованиями и разработками систем защиты информации	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-2</i>	
Б2	Блок 2. Практики			
Б2.О	Обязательная			
Б2.О.01	Производственная практика: научно-исследовательская работа	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ОПК-3,4,5</i>	
Б2.О.02	Производственная практика: преддипломная практика	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ОПК-1,2,3,4,5ПК-1,2УК-1,2,3,4,5,6</i>	
Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.Ч.01	Производственная практика: технологическая практика	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1,2</i>	
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			
Б3.Б	Базовая			
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ОПК-1,2,3,4,5ПК-1,2УК-1,2,3,4,5,6</i>	
Б4	Блок 4. Факультативы			
Б4.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б4.Ч.01	Интеллектуальный анализ данных и процессов	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1</i>	
Б4.Ч.02	Теоретические основы защиты информации от несанкционированного доступа	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1</i>	
Б4.Ч.03	Методы и средства контроля эффективности защиты информации от несанкционированного доступа	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1</i>	

курс									2 к										
Сем. 2									Сем. 3										
Итого	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	
1152	160		272	24,5	213		4	3,5	32	1152	192	32	192	24,5	213		4	3,5	
1080	144		272	24,5	213		4	3,2	30	1080	176	32	192	24,5	213		4	3,2	
864	144		272	22		419,3	4	2,7	24	864	176	32	192	22		435,3	4	2,7	
756	128		240	22		359,6	4	2,4	12	432	80		96	20		230,4	4	1,6	
72			32			39,7		0,3											
									2	72	16		16			39,7		0,3	
									5	180	32		48	2		97,5		0,5	
180	32		64	2		81,5		0,5											
144	32		48			63,7		0,3	5	180	32		32	18		93,2	4	0,8	
180	32		48	18		77,2	4	0,8											
180	32		48	2		97,5		0,5											
108	16		32			59,7		0,3	12	432	96	32	96	2		204,9		1,1	
									3	108	32		32			43,7		0,3	
									5	180	32	16	32	2		97,5		0,5	
108	16		32			59,7		0,3	4	144	32	16	32			63,7		0,3	
108	16		32			59,7		0,3											
108	16		32			59,7		0,3											
108	16		32			59,7		0,3											
									4	144	32	16	32			63,7		0,3	
									4	144	32	16	32			63,7		0,3	
									4	144	32	16	32			63,7		0,3	
216				2,5	213			0,5	6	216				2,5	213			0,5	
216				2,5	213			0,5	6	216				2,5	213			0,5	
216				2,5	213			0,5	6	216				2,5	213			0,5	
72	16					55,7		0,3	2	72	16					55,7		0,3	
72	16					55,7		0,3	2	72	16					55,7		0,3	
72	16					55,7		0,3											
									2	72	16					55,7		0,3	

