

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Инженерно-экономический институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Утверждаю

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Рогалев Н.Д.
Идентификатор	R618dc98f-RogalevND-c9225577

Ректор

"08" сентября 2019 г.

Н.Д. Рогалев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Протокол № 06/19

10.04.01

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

Кафедра: кафедра Безопасности и информационных технологий

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г 0м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектная
+	научно-исследовательская
+	контрольно-аналитическая
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) №1513 от 01.12.2016

Согласовано

Первый проректор

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Замолодчиков В.Н.
Идентификатор	Rbc700dda-ZamolodchikVN-ded34e

/Замолодчиков Владимир Николаевич/

Начальник управления

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Макаревич Е.В.
Идентификатор	R36a963b1-MakarevichYV-4149883

/Макаревич Елена Владимировна/

Начальник отдела

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Абрамова Е.Ю.
Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYU-42471f6

/Абрамова Елена Юрьевна/

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-YeremeevAP-bf7507d9

/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.Б	Базовая			
Б1.Б.01	Защищенные информационные системы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1ПК-1,10,3,4,7,8	3
Б1.Б.02	Технологии обеспечения информационной безопасности объектов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-2ОПК-2ПК-16,2,6,9	2
Б1.Б.03	Управление информационной безопасностью	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-1ПК-12,13,14,15,5,9	3
Б1.В	Вариативная			
Б1.В.01	Критерии оценки безопасности информационных технологий	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,14,3	
Б1.В.02	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-12,13,14,8	2
Б1.В.03	Теоретические основы компьютерной безопасности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-13,5	
Б1.В.04	Информационно-аналитические системы безопасности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-5,6	1
Б1.В.05	Методы и средства защиты информации в системах электронного документооборота	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-15,16,6	3
Б1.В.06	Теория систем и системный анализ	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-2	1
Б1.В.07	Дисциплины по выбору студентов			
Б1.В.07.01				
Б1.В.07.01.01	Теоретические основы управления	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-12	
Б1.В.07.01.02	Менеджмент информационной безопасности в организации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-12,13,14,3,5	
Б1.В.07.02				
Б1.В.07.02.01	Математические модели рисков	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,8	
Б1.В.07.02.02	Методы планирования управления	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-13	
Б1.В.07.03				
Б1.В.07.03.01	Теоретические основы защиты информации от несанкционированного доступа	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-15,5	2
Б1.В.07.03.02	Методы и средства контроля эффективности защиты информации от несанкционированного доступа	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-2,3,7,8	2
Б1.В.07.04				
Б1.В.07.04.01	Методология инновационных проектов в сфере информационной безопасности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-2ОПК-2ПК-1	1
Б1.В.07.04.02	Интеллектуальный анализ данных и процессов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,7,8	1
Б1.В.07.05				
Б1.В.07.05.01	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-10,16,4,6,9	
Б1.В.07.05.02	Управление исследованиями и разработками систем защиты информации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-2ПК-1,15,8	
Б2	Блок 2. Практики			
Б2.В	Вариативная			
Б2.В.01	Производственная практика: научно-исследовательская работа	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-1,2ОПК-2ПК-1,3,6,8	
Б2.В.02	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-2ОПК-1ПК-15,16,2,8	
Б2.В.03	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-10,12,13,14,15,16,4,5,7,8,9	
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			
Б3.Б	Базовая			
Б3.Б.01	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-1,2ОПК-1,2ПК-1,10,12,13,14,15,16,2,3,4,5,6,7,9	

Сем. 2						2 курс										Сем. 4										
Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	
144	26	319,5		4	2,9	29	1044	64	32	144	85	404		4	3,4	31	1116				113,5	785			1,8	
144	26	319,5		4	2,9	29	1044	64	32	144	85	404		4	3,4	31	1116				113,5	785			1,8	
144	22		487,6	4	2,4	16	576	64	32	144	22		307,6	4	2,4											
64	2		297,2		0,8	7	252	16		64	20		146,7	4	1,3											
						4	144	16		48	2		77,5		0,5											
16	2		181,5		0,5																					
48			115,7		0,3	3	108			16	18		69,2	4	0,8											
80	20		190,4	4	1,6	9	324	48	32	80	2		160,9		1,1											
32	18		73,2	4	0,8																					
						2	72	16		16			39,7		0,3											
						4	144	16	16	32	2		77,5		0,5											
48	2		117,2		0,8	3	108	16	16	32			43,7		0,3											
32			43,7		0,3																					
32			43,7		0,3																					
32			43,7		0,3																					
16	2		73,5		0,5																					
16	2		73,5		0,5																					
16	2		73,5		0,5																					
						3	108	16	16	32			43,7		0,3											
						3	108	16	16	32			43,7		0,3											
						3	108	16	16	32			43,7		0,3											
	4	319,5			0,5	13	468				63	404		1	25	900					113,5	785			1,5	
	4	319,5			0,5	13	468				63	404		1	25	900					113,5	785			1,5	
	4	319,5			0,5	8	288				3,5	284		0,5	12	432					5,5	426			0,5	
						5	180				59,5	120		0,5	7	252					83,5	168			0,5	
															6	216					24,5	191			0,5	
															6	216							215,7		0,3	
															6	216							215,7		0,3	
															6	216							215,7		0,3	