

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 бакалавриата

Направление подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность  
Наименование образовательной программы: Безопасность компьютерных систем

Утверждаю

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

Ректор  
"10" июля 2019 г. *Н.Д. Рогалев*

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"

Протокол №

10.03.01

Кафедра: кафедра Безопасности и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г 0м

Типы задач профессиональной деятельности	
+	эксплуатационная деятельность
+	проектно-технологическая деятельность
+	экспериментально-исследовательская деятельность
+	организационно-управленческая деятельность

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) №1515 от 01.12.2016

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	Баронов О.Р.
Идентификатор	R90d76356-BaronovOR-7bf8fd7e

*/Баронов Олег Рюрикович/*

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>				
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>			
Б1.Б	Базовая			
Б1.Б.01	История	кафедра Истории и культурологии	ОК-3	1
Б1.Б.02	Основы информационной безопасности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,7	1
Б1.Б.03	Дискретная математика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2	1
Б1.Б.04	Физика	кафедра Физики им. В.А. Фабриканта	ОПК-1,2	1
Б1.Б.05	Информатика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-4ПК-2	
Б1.Б.06	Математика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2	2
Б1.Б.07	Иностранный язык	кафедра Иностранных языков	ОК-7	
Б1.Б.08	Аппаратные средства вычислительной техники	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,2	2
Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2ПК-11	2
Б1.Б.10	Математическая логика и теория алгоритмов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-4	2
Б1.Б.11	Информационные технологии	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-4ПК-11	
Б1.Б.12	Теория информации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-4	3
Б1.Б.13	Философия	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	ОК-1	3
Б1.Б.14	Теория информационной безопасности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-5ОПК-7ПК-15,4	3
Б1.Б.15	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-4ОПК-5ПК-15,7,9	4
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3,5,6	4
Б1.Б.17	Языки программирования	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-4ПК-2	4
Б1.Б.18	Электротехника	кафедра Основ радиотехники	ОПК-1,3,6	4
Б1.Б.19	Метрология и электрорадиоизмерения	кафедра Основ радиотехники	ОПК-1,3,6	
Б1.Б.20	Технические средства охраны	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-2ПК-3ПСК-2	
Б1.Б.21	Администрирование систем и сетей	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-4ПК-1,3	5
Б1.Б.22	Системное программирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-4ПК-2,3	5
Б1.Б.23	Техническая защита информации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-5ПК-1,12,4,5,8	5
Б1.Б.24	Электроника и схемотехника	кафедра Основ радиотехники	ОПК-1,3ПК-6	
Б1.Б.25	Технологии и методы программирования	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-2ПСК-2	6
Б1.Б.26	Криптографические методы защиты информации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-5ПК-1,4ПСК-2	6
Б1.Б.27	Основы управленческой деятельности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-5,8ОПК-5ПК-14	
Б1.Б.28	Программно-аппаратные средства защиты информации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3ПК-1,5,6,7ПСК-2	7
Б1.Б.29	Основы управления информационной безопасностью	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-8ОПК-5,7ПК-10,13	7
Б1.Б.30	Профессиональная этика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-5,6,8	
Б1.Б.31	Безопасность беспроводных сетей передачи информации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-7ПК-1	
Б1.Б.32	Физическая культура и спорт	кафедра Физкультуры и спорта	ОК-9	
Б1.В	Вариативная			
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	кафедра Физкультуры и спорта	ОК-9	
Б1.В.02	Администрирование операционных систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-2,3ПСК-1	3
Б1.В.03	Конфиденциальное делопроизводство	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-4ПК-8	
Б1.В.04	Защита технологической информации в АСУ ТП	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-4,7ПСК-1,3	7
Б1.В.05	Аудит безопасности информационных систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-7ПК-10,12	7
Б1.В.06	Экономика защиты информации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-2ПК-12,7	
Б1.В.07	Управление инцидентами информационной безопасности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-7ПК-10,12,4	8
Б1.В.08	Система обеспечения информационной безопасности предприятия	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-7ПК-14,4ПСК-3	8
Б1.В.09	Дисциплины по выбору студентов			
Б1.В.09.01				
Б1.В.09.01.01	Деловой иностранный язык (с учетом специализации)	кафедра Иностранных языков	ОК-7	
Б1.В.09.01.02	Иностранный язык (межкультурная коммуникация)	кафедра Иностранных языков	ОК-7	
Б1.В.09.02				
Б1.В.09.02.01	Дискретная математика-2	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2	5
Б1.В.09.02.02	Физика-2 (волновые процессы)	кафедра Физики им. В.А. Фабриканта	ОПК-1,2ПК-12	5
Б1.В.09.03				
Б1.В.09.03.01	Математические основы криптологии	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2	
Б1.В.09.03.02	Математические модели рисков	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2ПК-10	
Б1.В.09.04				
Б1.В.09.04.01	Технологии защиты информационных систем от кибератак	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-12,13,7ПСК-1,2,3	6
Б1.В.09.04.02	Инженерно-техническая защита информации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3ПК-1,11,12,5,6,7	6
Б1.В.09.05				
Б1.В.09.05.01	Технологии проактивной защиты информационных систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,11ПСК-2,3	
Б1.В.09.05.02	Организация и управление службой защиты информации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-13,14,4	
Б1.В.09.06				
Б1.В.09.06.01	Технологии компьютерного аудита	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-10,3ПСК-1	8
Б1.В.09.06.02	Российские и международные стандарты информационной безопасности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-5ПК-10,13,4	8
Б2	Блок 2. Практики			
Б2.В	Вариативная			
Б2.В.01	Учебная практика: ознакомительная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6,8ПК-9	
Б2.В.02	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-9	
Б2.В.03	Учебная практика: профилирующая практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6,8	

Б2.В.04	Учебная практика: технологическая практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6ПК-8,9	
Б2.В.05	Производственная практика: эксплуатационная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-8ОПК-2,5ПК-1,12,14,2,3,5	
Б2.В.06	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2,7ПК-10,11,13,15,4,6,7,9	
Б3	Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.Б	Базовая			
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	кафедра Безопасности и информационных технологий	.2,3,4,5,6,7,8,9ОПК-1,2,3,4,5,6,7ПК-1,10,11,12,13,14,15,2,3,4,5,6,7,8,9ПСК-1,2,3	
Б4	Блок 4.Факультативы			
Б4.Б	Базовая			
Б4.Б.01	Русский язык и культура речи	кафедра Русского языка	ОК-7	
Б4.Б.02	Второй иностранный язык	кафедра Иностранных языков	ОК-7	



4						2	72	6		66								
6						6	216	108		108								
		8				6	216	15		201								
					6	6	216	0,3		215,7								
					6	6	216	0,3		215,7								
			8			6	216	0,3		215,7								
						6	216	48,9		167,1								
						6	216	48,9		167,1								
					4	2	72	16,3		55,7								
	5		6			4	144	32,6		111,4								







			2	72				5,5	66			0,5						
			2	72			16			55,7		0,3	2	72			16	
			2	72			16			55,7		0,3	2	72			16	
			2	72			16			55,7		0,3						
													2	72			16	



				6	216				107,5	108			0,5				
	55,7		0,3	2	72			16			55,7		0,3				
	55,7		0,3	2	72			16			55,7		0,3				
	55,7		0,3	2	72			16			55,7		0,3				



