

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

Утверждаю

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"  
Протокол № 07/18

10.03.01

Направление подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность  
Наименование образовательной программы: Организация и технология защиты информации

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) 2018

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	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	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>			
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая</b>			
<b>Б1.Б.01</b>	<b>История</b>	<i>кафедра Истории и культурологии</i>	ОК-3	1
<b>Б1.Б.02</b>	<b>Основы информационной безопасности</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-1,7	1
<b>Б1.Б.03</b>	<b>Дискретная математика</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-2	1
<b>Б1.Б.04</b>	<b>Физика</b>	<i>кафедра Физики им. В.А. Фабриканта</i>	ОПК-1,2	1
<b>Б1.Б.05</b>	<b>Информатика</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-4ПК-2	
<b>Б1.Б.06</b>	<b>Математика</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-2	2
<b>Б1.Б.07</b>	<b>Иностранный язык</b>	<i>кафедра Иностранных языков</i>	ОК-7	2
<b>Б1.Б.08</b>	<b>Аппаратные средства вычислительной техники</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ПК-1,2	2
<b>Б1.Б.09</b>	<b>Теория информации</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-4	2
<b>Б1.Б.10</b>	<b>Теория вероятностей и математическая статистика</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-2ПК-11	
<b>Б1.Б.11</b>	<b>Информационные технологии</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-4ПК-11	
<b>Б1.Б.12</b>	<b>Математическая логика и теория алгоритмов</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-4	3
<b>Б1.Б.13</b>	<b>Философия</b>	<i>кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой</i>	ОК-1	3
<b>Б1.Б.14</b>	<b>Теория информационной безопасности</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОК-5ОПК-7ПК-15,4	3
<b>Б1.Б.15</b>	<b>Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОК-4ОПК-5ПК-15,7,9	4
<b>Б1.Б.16</b>	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-3,5,6	4
<b>Б1.Б.17</b>	<b>Языки программирования</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-4ПК-2	4
<b>Б1.Б.18</b>	<b>Электротехника</b>	<i>кафедра Основ радиотехники</i>	ОПК-1,3,6	4
<b>Б1.Б.19</b>	<b>Метрология и электрорадиоизмерения</b>	<i>кафедра Основ радиотехники</i>	ОПК-1,3,6	
<b>Б1.Б.20</b>	<b>Технические средства охраны</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОК-2ПК-3ПСК-2	
<b>Б1.Б.21</b>	<b>Администрирование систем и сетей</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-4ПК-1,3	5
<b>Б1.Б.22</b>	<b>Системное программирование</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-4ПК-2,3	5
<b>Б1.Б.23</b>	<b>Техническая защита информации</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОК-5ПК-1,12,4,5,8	5
<b>Б1.Б.24</b>	<b>Электроника и схемотехника</b>	<i>Институт радиотехники и электроники</i>	ОПК-1,3ПК-6	
<b>Б1.Б.25</b>	<b>Технологии и методы программирования</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ПК-2ПСК-2	6
<b>Б1.Б.26</b>	<b>Криптографические методы защиты информации</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОК-5ПК-1,4ПСК-2	6
<b>Б1.Б.27</b>	<b>Основы управленческой деятельности</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОК-5,8ОПК-5ПК-14	
<b>Б1.Б.28</b>	<b>Программно-аппаратные средства защиты информации</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-3ПК-1,5,6,7ПСК-2	7
<b>Б1.Б.29</b>	<b>Основы управления информационной безопасностью</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОК-8ОПК-5,7ПК-10,13	7
<b>Б1.Б.30</b>	<b>Профессиональная этика</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОК-5,6,8	
<b>Б1.Б.31</b>	<b>Безопасность беспроводных сетей передачи информации</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-7ПК-1	
<b>Б1.Б.32</b>	<b>Физическая культура и спорт</b>	<i>кафедра Физкультуры и спорта</i>	ОК-9	
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная</b>			
<b>Б1.В.01</b>	<b>Администрирование операционных систем</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ПК-2,3ПСК-1	3
<b>Б1.В.02</b>	<b>Конфиденциальное делопроизводство</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОК-4ПК-8	6
<b>Б1.В.03</b>	<b>Защита технологической информации в АСУ ТП</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ПК-4,7ПСК-1,3	7
<b>Б1.В.04</b>	<b>Аудит безопасности информационных систем</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-7ПК-10,12	7
<b>Б1.В.05</b>	<b>Экономика защиты информации</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОК-2ПК-12,7	
<b>Б1.В.06</b>	<b>Управление инцидентами информационной безопасности</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-7ПК-10,12,4	8
<b>Б1.В.07</b>	<b>Система обеспечения информационной безопасности предприятия</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-7ПК-14,4ПСК-3	8
<b>Б1.В.08</b>	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>	<i>кафедра Физкультуры и спорта</i>	ОК-9	
<b>Б1.В.09</b>	<b>Дисциплины по выбору студентов</b>			
<b>Б1.В.09.01</b>				
<b>Б1.В.09.01.01</b>	<b>Деловой иностранный язык (с учетом специализации)</b>	<i>кафедра Иностранных языков</i>	ОК-7	
<b>Б1.В.09.01.02</b>	<b>Иностранный язык (межкультурная коммуникация)</b>	<i>кафедра Иностранных языков</i>	ОК-7	
<b>Б1.В.09.02</b>				
<b>Б1.В.09.02.01</b>	<b>Дискретная математика-2</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-2	5
<b>Б1.В.09.02.02</b>	<b>Физика-2 (волновые процессы)</b>	<i>кафедра Физики им. В.А. Фабриканта</i>	ОПК-1,2ПК-12	5
<b>Б1.В.09.03</b>				
<b>Б1.В.09.03.01</b>	<b>Математические модели рисков</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-2ПК-10	
<b>Б1.В.09.03.02</b>	<b>Математические основы криптологии</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-2	
<b>Б1.В.09.04</b>				
<b>Б1.В.09.04.01</b>	<b>Инженерно-техническая защита информации</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-3ПК-1,11,12,5,6,7	6
<b>Б1.В.09.04.02</b>	<b>Технические средства защиты информации</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОПК-3ПК-1,11,12,5,6,7	6
<b>Б1.В.09.05</b>				
<b>Б1.В.09.05.01</b>	<b>Организация и управление службой защиты информации</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ПК-13,14,4	
<b>Б1.В.09.05.02</b>	<b>Технологии проактивной защиты информационных систем</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ПК-1,11ПСК-2,3	
<b>Б1.В.09.06</b>				
<b>Б1.В.09.06.01</b>	<b>Российские и международные стандарты информационной безопасности</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ПК-10,3ПСК-1	8
<b>Б1.В.09.06.02</b>	<b>Обеспечение безопасности электронного бизнеса</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ПК-10,13,4	8
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практики</b>			
<b>Б2.В</b>	<b>Вариативная</b>			
<b>Б2.В.01</b>	<b>Учебная практика</b>			
<b>Б2.В.01.01</b>	<b>Учебная практика: социально-адаптационная практика</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ОК-6,8	
<b>Б2.В.01.02</b>	<b>Учебная практика: ознакомительная практика</b>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	ПК-9	

Б2.В.01.03	Учебная практика: профилирующая практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6,8	
Б2.В.01.04	Учебная практика: технологическая практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6ПК-8,9	
Б2.В.02	Производственная практика			
Б2.В.02.01	Производственная практика: эксплуатационная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-8ОПК-2,5ПК-1,12,14,2,3,5	
Б2.В.02.02	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	

















