

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

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

Ректор

"30" августа 2019 г.

Н.Д. Рогалев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Протокол № 07/19

38.03.05

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика

Наименование образовательной программы: Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов

Кафедра: кафедра Безопасности и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 11м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектная деятельность

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) №1002 от 11.08.2016

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/

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	Крепков И.М.
Идентификатор	R04da5bdb-KrepkovIM-33fe3095

/Крепков Игорь Михайлович/

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	Экзам
<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	История	кафедра Истории и культурологии	ОК-2	
Б1.Б.02	Философия	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	ОК-1,6,7	
Б1.Б.03	Иностранный язык	кафедра Иностранных языков	ОК-5	
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-9	
Б1.Б.05	Математический анализ	кафедра Высшей математики	ОПК-1	1
Б1.Б.06	Линейная алгебра	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1	2
Б1.Б.07	Дискретная математика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7	3
Б1.Б.08	Теория вероятностей и математическая статистика	кафедра Высшей математики	ОПК-1	3
Б1.Б.09	Макроэкономика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-3	3
Б1.Б.10	Микроэкономика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-3ПК-12	
Б1.Б.11	Общая теория систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-2	4
Б1.Б.12	Программирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3ПК-13	1
Б1.Б.13	Теоретические основы информатики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-4ОПК-1,3	1
Б1.Б.14	Операционные системы, среды и оболочки	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3ПК-16	4
Б1.Б.15	Базы данных	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3ПК-15	2
Б1.Б.16	Проектирование баз данных	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-13,14,16	3
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	кафедра Физкультуры и спорта	ОК-8	
Б1.Б.18	Объектно-ориентированный анализ и программирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-16	4
Б1.В	Вариативная			
Б1.В.01	Эконометрика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-3ПК-12	
Б1.В.02	Исследование операций	кафедра Высшей математики	ОК-7ОПК-2	
Б1.В.03	Математическое и имитационное моделирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-15	5
Б1.В.04	Интеллектуальные информационные системы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2	7
Б1.В.05	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3	3
Б1.В.06	Проектное управление	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-13,14,15	3
Б1.В.07	Разработка сетевых приложений	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-13,14,16	3
Б1.В.08	Анализ данных	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-3	3
Б1.В.09	Организация и программное обеспечение компьютерных сетей	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-16	
Б1.В.10	Бизнес и информационные технологии управления предприятиями	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-2ПК-15	3
Б1.В.11	Проектный практикум	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-14	3
Б1.В.12	Web-технологии для управления бизнесом (электронный бизнес)	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-16	3
Б1.В.13	Архитектура предприятия	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-13,15	7
Б1.В.14	Право	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-4ОПК-2	
Б1.В.15	Информационная безопасность	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1	
Б1.В.16	Дисциплины по выбору студентов			
Б1.В.16.01				
Б1.В.16.01.01	Менеджмент в ИТ	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-12	
Б1.В.16.01.02	Менеджмент и маркетинг в ИТ	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-12	
Б1.В.16.02				
Б1.В.16.02.01	Социология	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	ОК-1,5,6	
Б1.В.16.02.02	Политология	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	ОК-1	
Б1.В.16.03				
Б1.В.16.03.01	Финансы	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-3	
Б1.В.16.03.02	Бухгалтерский и управленческий учет	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-3	
Б1.В.16.04				
Б1.В.16.04.01	Анализ и моделирование бизнес-процессов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ПК-13	3
Б1.В.16.04.02	Моделирование бизнес-процессов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-15	3
Б1.В.16.05				
Б1.В.16.05.01	Экономическая оценка ИТ проектов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-12	
Б1.В.16.05.02	Оценка экономической эффективности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-12	
Б1.В.16.06				
Б1.В.16.06.01	Аналитические информационные системы	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-1	1
Б1.В.16.06.02	Системы бизнес-аналитики	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-1	1
Б1.В.16.07				
Б1.В.16.07.01	Основы электроэнергетики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-9	
Б1.В.16.07.02	ИКТ в электроэнергетике	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-9	
Б1.В.16.08				
Б1.В.16.08.01	Администрирование информационных сетей и систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2	1
Б1.В.16.08.02	Деловой документооборот	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-2	1
Б1.В.16.09				
Б1.В.16.09.01	Управление ИТ-сервисами и контентом	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3ПК-16	7
Б1.В.16.09.02	Облачные вычисления	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-15,16	7
Б1.В.16.10				
Б1.В.16.10.01	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2ПК-14	3
Б1.В.16.10.02	Российские и международные стандарты в области ИТ	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-2ПК-14	3

Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			
Б1.В.17.01	Спортивные секции	кафедра Физкультуры и спорта	ОК-8	
Б1.В.17.02	Специальная медицинская группа	кафедра Физкультуры и спорта	ОК-8	
Б2	Блок 2.Практики			
Б2.Б	Базовая			
Б2.Б.01	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-3ОПК-1,3ПК-12,13,14,15,16	
Б2.В	Вариативная			
Б2.В.01	Учебная практика: ознакомительная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-1,6,9	
Б2.В.02	Учебная практика: ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научной деятельности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-3,7ОПК-1,3	
Б2.В.03	Учебная практика: профилирующая практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-5,6,7	
Б2.В.04	Учебная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-5ПК-12,13,14,15,16	
Б2.В.05	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-5ПК-12,13,14,15,16	
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	ОК-1,2,3,4,5,6,7,8,9ОПК-1,2,3ПК-12,13,14,15,16	

3 курс																								4 к					
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7													
Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАТ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАТ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАТ	ИФРП	СР	ИКР	ПА		
68		108	20			4	2,7	21	756	46		120	41	86		4	3,4	25	900	48		48	123,5	90		8	3,2		
68		108	20			4	2,7	21	756	46		120	41	86		4	3,4	25	900	48		48	123,5	90		8	3,2		
68		108	20		841,3	4	2,7	18	648	46		120	20		455,6	4	2,4	20	720	48		48	34		579,3	8	2,7		
20		36	18		316,7	4	1,3	1	36			12			23,7		0,3												
12		24	2		105,5		0,5																						
8		12	16		211,2	4	0,8	1	36			12			23,7		0,3												
48		72	2		524,6		1,4	17	612	46		108	20		431,9	4	2,1	20	720	48		48	34		579,3	8	2,7		
16		16			147,7		0,3																						
8		16			119,7		0,3	4	144	16		16	2		109,5		0,5	6	216	16		16	16		163,2	4	0,8		
8		16	2		153,5		0,5																						
								6	216	16		32	16		147,2	4	0,8	3	108	8		8			91,7		0,3		
								2	72			24			47,7		0,3	5	180	8		8	16		143,2	4	0,8		
16		24			103,7		0,3	5	180	14		36	2		127,5		0,5	6	216	16		16	2		181,2		0,8		
								5	180	14		36	2		127,5		0,5	4	144	8		8	2		125,5		0,5		
								5	180	14		36	2		127,5		0,5	4	144	8		8	2		125,5		0,5		
								5	180	14		36	2		127,5		0,5	4	144	8		8	2		125,5		0,5		

Сем. 8										Сем. 9										Сем. 10							
З.Е.	Итого	Лек	Лаб	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
25	900	40		108	127,5	108		4	2,6	25	900	64		92	34			8	3	23	828	50		62	18,5	201	
25	900	40		108	127,5	108		4	2,6	25	900	64		92	34			8	3	23	828	50		62	18,5	201	
19	684	40		108	20		509,9	4	2,1	25	900	64		92	34		699	8	3	11	396	50		62	4		278,7
19	684	40		108	20		509,9	4	2,1	25	900	64		92	34		699	8	3	11	396	50		62	4		278,7
5	180	16		24	2		137,5		0,5	5	180	16		16	16		127,2	4	0,8								
8	288	16		32	16		219,2	4	0,8	5	180	16		16	2		145,5		0,5	3	108	24		24			59,7
8	288	16		32	16		219,2	4	0,8	7	252	8		16	16		207,2	4	0,8								
6	216	8		52	2		153,2		0,8	8	288	24		44			219,1		0,9	8	288	26		38	4		219
2	72			32			39,7		0,3	2	72			16			55,7		0,3								
2	72			32			39,7		0,3	2	72			16			55,7		0,3								
2	72			32			39,7		0,3	2	72			16			55,7		0,3								
4	144	8		20	2		113,5		0,5																		
4	144	8		20	2		113,5		0,5																		
4	144	8		20	2		113,5		0,5																		
										3	108	16		12			79,7		0,3								
										3	108	16		12			79,7		0,3								
										3	108	16		12			79,7		0,3								
																				4	144	14		14	2		113,5
																				4	144	14		14	2		113,5
																				4	144	14		14	2		113,5
										3	108	8		16			83,7		0,3								
										3	108	8		16			83,7		0,3								
										3	108	8		16			83,7		0,3								
																				4	144	12		24	2		105,5
																				4	144	12		24	2		105,5
																				4	144	12		24	2		105,5

	0,5
	0,5
	0,5
	0,3
	0,3
	0,3