

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 бакалавриата

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика
Наименование образовательной программы: Моделирование и оптимизация бизнес-процессов

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

38.03.05

Кафедра: кафедра Безопасности и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г 0м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектная деятельность

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

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	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-AbramovaYY-42471f63

/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	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	Философия	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	ОК-1	
Б1.Б.02	История	кафедра Истории и культурологии	ОК-2	
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 Безопасности и информационных технологий	ОПК-3	1
Б1.Б.06	Линейная алгебра	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,3	1
Б1.Б.07	Дискретная математика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-2,3	4
Б1.Б.08	Теория вероятностей и математическая статистика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-1,3	3
Б1.Б.09	Макроэкономика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-3,7ОПК-2ПК-12,13	2
Б1.Б.10	Микроэкономика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-3,7ОПК-2ПК-12	
Б1.Б.11	Общая теория систем	кафедра Прикладной и бизнес-информатики	ОК-7	4
Б1.Б.12	Программирование	кафедра Прикладной и бизнес-информатики	ОК-7ОПК-1ПК-15,16	1
Б1.Б.13	Теоретические основы информатики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-1,7ОПК-1ПК-13,14	1
Б1.Б.14	Операционные системы, среды и оболочки	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-1,3ПК-15,16	3
Б1.Б.15	Проектирование баз данных	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-3ПК-13,14,15,16	4
Б1.Б.16	Базы данных	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-3ПК-14,15,16	2
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	ОК-7ОПК-1	3
Б1.В	Вариативная			
Б1.В.01	Эконометрика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-1,6,7ОПК-1,3ПК-12	
Б1.В.02	Исследование операций	кафедра Высшей математики	ОПК-2,3	
Б1.В.03	Математическое и имитационное моделирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-3	5
Б1.В.04	Интеллектуальные информационные системы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6ОПК-2	6
Б1.В.05	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-1,5,7ОПК-1,2,3	4
Б1.В.06	Проектное управление	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-14,15	8
Б1.В.07	Разработка сетевых приложений	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-3ПК-14,15,16	5
Б1.В.08	Анализ данных	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-1,4ОПК-3	
Б1.В.09	Организация и программное обеспечение компьютерных сетей	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-1ОПК-2,3ПК-15,16	6
Б1.В.10	Бизнес и информационные технологии управления предприятиями	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-3	7
Б1.В.11	Управление разработкой информационных систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-13,15	7
Б1.В.12	Web-технологии для управления бизнесом (электронный бизнес)	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ПК-15,16	7
Б1.В.13	Архитектура предприятия	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-1,5,7ОПК-2,3ПК-13	6
Б1.В.14	Право	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-4ОПК-2	
Б1.В.15	Информационная безопасность	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-3,6ОПК-1,3ПК-12,13	
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-8	
Б1.В.17	Дисциплины по выбору студентов			
Б1.В.17.01				
Б1.В.17.01.01	Менеджмент в ИТ	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-3,7ПК-12	
Б1.В.17.01.02	Менеджмент и маркетинг в ИТ	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-3,7ПК-12	
Б1.В.17.02				
Б1.В.17.02.01	Психология	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	ОК-4,6	
Б1.В.17.02.02	Социология	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	ОК-4,6	
Б1.В.17.03				
Б1.В.17.03.01	Финансы	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-3ПК-12	
Б1.В.17.03.02	Бухгалтерский и управленческий учет	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-3ОПК-3	
Б1.В.17.04				
Б1.В.17.04.01	Моделирование бизнес-процессов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-3ОПК-3ПК-13,14	6
Б1.В.17.04.02	Анализ и моделирование бизнес-процессов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-3ОПК-3ПК-13,14	6
Б1.В.17.05				
Б1.В.17.05.01	Экономическая оценка ИТ проектов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ПК-12	
Б1.В.17.05.02	Оценка экономической эффективности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ПК-12	
Б1.В.17.06				
Б1.В.17.06.01	Аналитические информационные системы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-3ПК-13	8
Б1.В.17.06.02	Системы бизнес-аналитики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-3ПК-13	8
Б1.В.17.07				
Б1.В.17.07.01	Основы электроэнергетики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6ОПК-3	
Б1.В.17.07.02	ИКТ в электроэнергетике	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6ОПК-3	
Б1.В.17.08				
Б1.В.17.08.01	Администрирование информационных сетей и систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-1ОПК-2,3ПК-15,16	8
Б1.В.17.08.02	Деловой документооборот	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-2,3	8
Б1.В.17.09				
Б1.В.17.09.01	Управление ИТ-сервисами и контентом	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-3ПК-12,15,16	8
Б1.В.17.09.02	Облачные вычисления	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-3ПК-12,15,16	8
Б1.В.17.10				
Б1.В.17.10.01	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-2,3ПК-14	8

Б1.В.17.10.02	Российские и международные стандарты в области ИТ	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-2,3ПК-14	ε
Б2	Блок 2.Практики			
Б2.Б	Базовая			
Б2.Б.01	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3ПК-13,14,15,16	
Б2.В	Вариативная			
Б2.В.01	Учебная практика: ознакомительная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6ОПК-1,2	
Б2.В.02	Учебная практика: профилирующая практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6ОПК-1,2ПК-13	
Б2.В.03	Учебная практика: профилирующая практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6ОПК-1,2ПК-13	
Б2.В.04	Производственная практика: производственная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6ОПК-3ПК-13,14,15,16	
Б2.В.05	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6ОПК-3ПК-13,14,15,16	
Б3	Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.О	Обязательная			
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-1,3,4,5,6,7,8,9ОПК-1,2,3ПК-12,13,14,15,16	

					7	252				14,5	237			0,5
					7	252				14,5	237			0,5
					7	252				14,5	237			0,5
					6	216					215,7			0,3
					6	216					215,7			0,3
					6	216					215,7			0,3