

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	Роголев Н.Д.
Идентификатор	R618dc98f-RogalevND-c9225577

Ректор

"25" сентября 2020 г.

Н.Д. Роголев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Протокол № 09/20

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
+	Проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) №838 от 29.07.2020

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
Всего по плану с факультативами				
Всего по плану без факультативов				
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)			
Б1.О	Обязательная			
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	кафедра Истории и культурологии	УК-5	
Б1.О.02	Философия	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-1,5	
Б1.О.03	Иностранный язык	кафедра Иностранных языков	УК-4	
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	кафедра Безопасности и информационных технологий	УК-8	
Б1.О.05	Проектная деятельность	кафедра Рекламы, связей с общественностью и лингвистики	УК-2,3,6	
Б1.О.06	Деловая коммуникация	кафедра Рекламы, связей с общественностью и лингвистики	УК-3,4,9	
Б1.О.07	Культурология	кафедра Истории и культурологии	УК-5	
Б1.О.08	Правоведение	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-10,11,2	
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	кафедра Физкультуры и спорта	УК-7	
Б1.О.10	Математический анализ	кафедра Высшей математики	ОПК-1УК-1	1
Б1.О.11	Программирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,3	1
Б1.О.12	Теоретические основы информатики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1УК-1	1
Б1.О.13	Базы данных	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3	2
Б1.О.14	Линейная алгебра	кафедра Высшей математики	ОПК-1,4	2
Б1.О.15	Дискретная математика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,4	5
Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	кафедра Высшей математики	ОПК-4	4
Б1.О.17	Макроэкономика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-2	3
Б1.О.18	Микроэкономика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-2	3
Б1.О.19	Общая теория систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-6УК-1	3
Б1.О.20	Операционные системы, среды и оболочки	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3	4
Б1.О.21	Объектно-ориентированный анализ и программирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,3,4	4
Б1.О.22	Эконометрика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-4	4
Б1.О.23	Исследование операций и методы оптимизации	кафедра Высшей математики	ОПК-4,5	4
Б1.О.24	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1	3
Б1.О.25	Менеджмент в ИТ	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2,5,6УК-2,4,6	3
Б1.О.26	Математическое и имитационное моделирование	кафедра Вычислительной техники	ОПК-1,4	6
Б1.О.27	Анализ и моделирование бизнес-процессов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,2,5	6
Б1.О.28	Интеллектуальные информационные системы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,2,3,5	7
Б1.О.29	Финансы	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-2	7
Б1.О.30	Основы теории принятия решений в экономике	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-5,6	7
Б1.О.31	Основы электроэнергетики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2	7
Б1.О.32	Информационные технологии в бухгалтерском учете	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОПК-2,4,5	8
Б1.О.33	Системы управления взаимодействием с клиентами	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2,5,6	8
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Анализ больших данных	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-1	
Б1.Ч.02	Основы экономической безопасности предприятия	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-3	9
Б1.Ч.03	Проектный практикум	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-2	9
Б1.Ч.04	Web-технологии для управления бизнесом (электронный бизнес)	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-3	9
Б1.Ч.05	Архитектура предприятия	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1	7
Б1.Ч.06	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ПК-2	9
Б1.Ч.07	Информационная безопасность	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,2	
Б1.Ч.08	Экономическая оценка ИТ проектов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,3	
Б1.Ч.09	Облачные вычисления	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1	8
Б1.Ч.10	ИТ инфраструктура для бизнеса	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-2,3	6
Б1.Ч.11	Системы бизнес-аналитики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1	7
Б1.Ч.12	Элективные дисциплины			
Б1.Ч.12.01				
Б1.Ч.12.01.01	Социология	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-3,5	
Б1.Ч.12.01.02	Политология	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-3,5	
Б1.Ч.12.01.03	Мировые цивилизации и мировые культуры	кафедра Истории и культурологии	УК-3,5	
Б1.Ч.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			
Б1.Ч.13.01	Спортивные секции	кафедра Физкультуры и спорта	УК-7	
Б1.Ч.13.02	Специальная медицинская группа	кафедра Физкультуры и спорта	УК-7	
Б2	Блок 2. Практики			
Б2.О	Обязательная			
Б2.О.01	Учебная практика: ознакомительная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	УК-3,4,8	
Б2.О.02	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2,4УК-1	
Б2.О.03	Учебная практика: профилирующая практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	УК-1,6	
Б2.О.04	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,6УК-1,2	
Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.Ч.01	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1,2,3	
Б2.Ч.02	Производственная практика: проектная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-1	
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			
Б3.О	Обязательная			
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1,2,3,4,5,6ПК-1,2,3УК-1,10,11,2,3,4,5,6,7,8,9	

<i>Б4</i>	<i>Блок 4. Факультативы</i>			
<i>Б4.Ч</i>	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>			
<i>Б4.Ч.01</i>	<i>Программирование в 1С</i>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>УК-1</i>	
<i>Б4.Ч.02</i>	<i>Современные программные средства разработки приложений</i>	<i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i>	<i>ПК-1</i>	

урс									5 курс																		
Сем. 8									Сем. 9									Сем. 10									
З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР
26	936	72		112	111,5	108			2,4	23	828	64		92	34			8	2,7	25	900	16		16	142	363	
23	828	64		104	111,5	108			2,1	23	828	64		92	34			8	2,7	25	900	16		16	142	363	
17	612	64		104	4		438,4		1,6	23	828	64		92	34		627,3	8	2,7	5	180	16		16	2	145,2	
8	288	36		44	2		205,2		0,8	2	72	8		16			47,7		0,3	2	72	8		8		55,7	
																					2	72	8		8		55,7
										2	72	8		16			47,7		0,3								
4	144	12		16			115,7		0,3																		
4	144	24		28	2		89,5		0,5																		
9	324	28		60	2		233,2		0,8	21	756	56		76	34		579,6	8	2,4	3	108	8		8	2	89,5	
4	144	16		28			99,7		0,3					5	180	16		133,5		0,5							
										7	252	16		16	16		199,2	4	0,8								
										7	252	8		16	16		207,2	4	0,8								
										2	72	16		16			39,7		0,3								
5	180	12		32	2		133,5		0,5												3	108	8		8	2	89,5
6	216				107,5	108			0,5												14	504			140	363	
																					7	252			14,5	237	
6	216				107,5	108			0,5												7	252			14,5	237	
6	216				107,5	108			0,5												7	252			125,5	126	
																					7	252			125,5	126	
																					6	216					215,7
																					6	216					215,7
																					6	216					215,7

ИКР	ПА
	2,1
	2,1
	0,8
	0,3
	0,3
	0,5
	0,5
	1
	0,5
	0,5
	0,5
	0,5
	0,3
	0,3
	0,3
