

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Институт информационных и вычислительных технологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Утверждаю

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

Ректор

"29" октября 2021 г.

Н.Д. Рогалев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Протокол № 09/21

09.04.01

Направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Наименование образовательной программы: Информационные и вычислительные технологии

Кафедра: кафедра Вычислительных технологий

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г 0м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектная
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) №918 от 19.09.2017

Согласовано

Первый проректор

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Замолодчиков В.Н.
Идентификатор	R6c700dda-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	Вишняков С.В.
Идентификатор	R35b26072-VishniakovSV-02810d9

/Вишняков Сергей Викторович/

Заведующий кафедрой

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Топорков В.В.
Идентификатор	Rc76a6458-ToporkovVV-1f71a135

/Топорков Виктор Васильевич/

Руководитель программы

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Андреева И.Н.
Идентификатор	Rb5322c60-AndreevaIN-0472a135

/Андреева Ирина Николаевна/

Руководитель научного содержания
программы магистратуры

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Топорков В.В.
Идентификатор	Rc76a6458-ToporkovVV-1f71a135

/Топорков Виктор Васильевич/

Сотрудник ОМО УКО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Ковалева Т.Ю.
Идентификатор	R717191e9-KovalevaTY-25c12b9f

/Ковалева Татьяна Юрьевна/

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Экзамен
<i>Всего по плану с факультативами</i>				
<i>Всего по плану без факультативов</i>				
Б1	Блок 1.Дисциплины (модули)			
Б1.О	Обязательная			
Б1.О.01	Иностранный язык	кафедра Иностранных языков	УК-4	
Б1.О.02	Проектный менеджмент	кафедра Вычислительных технологий	УК-2	
Б1.О.03	Теория принятия решений	кафедра Прикладной математики и искусственного интеллекта	УК-1	
Б1.О.04	Организационное поведение	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-3,5,6	
Б1.О.05	Вычислительные системы	кафедра Вычислительных технологий	ОПК-2,5,6	
Б1.О.06	Технология разработки программного обеспечения	кафедра Вычислительных технологий	ОПК-5,6,8	
Б1.О.07	Интеллектуальные системы	кафедра Вычислительных технологий	ОПК-2	3
Б1.О.08	Организация научных исследований	кафедра Вычислительных технологий	ОПК-1,3,4,7	
Б1.О.09	Основы наукометрии	кафедра Вычислительных технологий	ОПК-4	
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	кафедра Вычислительных технологий	ПК-2	
Б1.Ч.02	Модели и методы анализа проектных решений	кафедра Вычислительных технологий	ПК-1	2
Б1.Ч.03	Промышленная логистика	кафедра Вычислительных технологий	ПК-2	1
Б1.Ч.04	Моделлеры современных САПР	кафедра Вычислительных технологий	ПК-1,2	1
Б1.Ч.05	Проектирование баз данных	кафедра Вычислительных технологий	ПК-2	1
Б1.Ч.06	Дополненная реальность для промышленного интернета вещей	кафедра Вычислительных технологий	ПК-2	3
Б1.Ч.07	Управление крупными индустриальными программами и проектами	кафедра Вычислительных технологий	ПК-1,2,3	3
Б1.Ч.08	Управление проектными данными	кафедра Вычислительных технологий	ПК-2,3	
Б1.Ч.09	Модуль по выбору			
Б1.Ч.09.01				
Б1.Ч.09.01.01	Технология дополненной реальности	кафедра Вычислительных технологий	ПК-2	2
Б1.Ч.09.01.02	Модели дискретных процессов в САПР	кафедра Вычислительных технологий	ПК-2	2
Б1.Ч.09.02				
Б1.Ч.09.02.01	Проектирование процессоров на СБИС	кафедра Вычислительных технологий	ПК-1	2
Б1.Ч.09.02.02	Разработка САПР	кафедра Вычислительных технологий	ПК-1	2
Б2	Блок 2.Практики			
Б2.О	Обязательная			
Б2.О.01	Учебная практика: ознакомительная практика	кафедра Вычислительных технологий	ОПК-3УК-6	
Б2.О.02	Производственная практика: научно-исследовательская работа 1	кафедра Вычислительных технологий	ОПК-1,3,4,6,8	
Б2.О.03	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	кафедра Вычислительных технологий	ОПК-6,8УК-1	
Б2.О.04	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Вычислительных технологий	ОПК-1,3	
Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.Ч.01	Производственная практика: научно-исследовательская работа 2	кафедра Вычислительных технологий	ПК-1	
Б3	Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.О	Обязательная			
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	кафедра Вычислительных технологий	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8ПК-1,2,3УК-1,2,3,4,5,6	
Б4	Блок 4.Факультативы			
Б4.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б4.Ч.01	Неклассические логики в современных интеллектуальных системах	кафедра Вычислительных технологий	ПК-2	
Б4.Ч.02	Криптографические методы защиты информации	кафедра Вычислительных технологий	ПК-2	

