

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»  
Институт дистанционного и дополнительного образования

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика  
Наименование образовательной программы: Облачные вычисления

Утверждаю

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

Ректор

"31" августа 2020 г.

Н.Д. Роголев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"  
Протокол № 1

09.04.03

Кафедра: кафедра Безопасности и информационных технологий

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная  
Срок получения образования: 2г 6м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) №916 от 19.09.2017

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	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/

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	Петров С.А.
Идентификатор	R75f078b9-PetrovSA-cc5dcd67

/Петров Сергей Андреевич/

Руководитель научного содержания  
программы магистратуры

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Еремеев А.П.
Идентификатор	R9def8507-YeremeevAP-bf7507d9

/Еремеев Александр Павлович/

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.О</b>	<b>Обязательная</b>			
<b>Б1.О.01</b>	<b>Общепрофессиональный</b>			
<b>Б1.О.01.01</b>	<i>Методология научного познания</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-1</i>	<i>1</i>
<b>Б1.О.01.02</b>	<i>Иностранный язык для научных коммуникаций</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-4</i>	
<b>Б1.О.01.03</b>	<i>Проектный менеджмент</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-2</i>	
<b>Б1.О.01.04</b>	<i>Организационное поведение</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-3,5,6</i>	
<b>Б1.О.01.05</b>	<i>Управленческая психология</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-6</i>	
<b>Б1.О.01.06</b>	<i>Теория принятия решений</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,2,4,7УК-1</i>	
<b>Б1.О.01.07</b>	<i>Технология деловой коммуникации в профессиональной сфере</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-4,5</i>	
<b>Б1.О.02</b>	<b>Профессиональный</b>			
<b>Б1.О.02.01</b>	<i>Информационное общество и проблемы прикладной информатики</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,3,6</i>	<i>1</i>
<b>Б1.О.02.02</b>	<i>Современные технологии разработки программного обеспечения</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2,5,8</i>	<i>1</i>
<b>Б1.О.02.03</b>	<i>Математическое и имитационное моделирование</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-4,7</i>	<i>3</i>
<b>Б1.О.02.04</b>	<i>Информационно-аналитические системы</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2,3,5</i>	<i>3</i>
<b>Б1.О.02.05</b>	<i>Методология и технология проектирования информационных систем</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-7,8</i>	<i>4</i>
<b>Б1.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б1.Ч.01</b>	<b>Аналитический</b>			
<b>Б1.Ч.01.01</b>	<i>Экономическая оценка проектов информационного обеспечения</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-4</i>	
<b>Б1.Ч.01.02</b>	<i>Стандартизация, сертификация и управление качеством программных продуктов</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2,4,7</i>	<i>3</i>
<b>Б1.Ч.01.03</b>	<i>Управление IT-проектами</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1,4,5</i>	<i>3</i>
<b>Б1.Ч.01.04</b>	<i>Управление бизнес-процессами на основе ИС</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-4,7,8</i>	
<b>Б1.Ч.01.05</b>	<i>Технологии облачных вычислений</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2,6,7,8</i>	<i>4</i>
<b>Б1.Ч.01.06</b>	<i>Разработка мобильных приложений</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1,2,3</i>	
<b>Б1.Ч.01.07</b>	<i>Корпоративные информационные системы управления цифровой экономикой</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-4,8</i>	
<b>Б1.Ч.01.08</b>	<i>Интеллектуальные методы поддержки управленческих решений</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2,5,8</i>	<i>5</i>
<b>Б1.Ч.02</b>	<b>Модуль по выбору</b>			
<b>Б1.Ч.02.01</b>				
<b>Б1.Ч.02.01.01</b>	<i>Современный стратегический анализ</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-3</i>	<i>4</i>
<b>Б1.Ч.02.01.02</b>	<i>Бизнес-планирование</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-2</i>	<i>4</i>
<b>Б1.Ч.03</b>	<b>Элективные дисциплины</b>			
<b>Б1.Ч.03.01</b>				
<b>Б1.Ч.03.01.01</b>	<i>История и философия науки</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-1,5</i>	
<b>Б1.Ч.03.01.02</b>	<i>Основы финансовой грамотности</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-2</i>	
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практики</b>			
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная</b>			
<b>Б2.О.01</b>	<i>Учебная практика: ознакомительная практика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-2,3,4,5,6</i>	
<b>Б2.О.02</b>	<i>Производственная практика: проектно-технологическая практика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8</i>	
<b>Б2.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б2.Ч.01</b>	<i>Учебная практика: экспериментально-исследовательская работа</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-1</i>	
<b>Б2.Ч.02</b>	<i>Производственная практика: преддипломная практика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8ПК-1,2,3,4,5,6,7,8</i>	
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>			
<b>Б3.О</b>	<b>Обязательная</b>			
<b>Б3.О.01</b>	<i>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8УК-1,2,3,4,5,6</i>	
<b>Б3.О.02</b>	<i>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8ПК-1,2,3,4,5,6,7,8</i>	
<b>Б4</b>	<b>Блок 4. Факультативы</b>			
<b>Б4.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б4.Ч.01</b>	<i>Психология и педагогика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-6</i>	
<b>Б4.Ч.02</b>	<i>Организация научных исследований</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1</i>	





