

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 бакалавриата

Утверждаю

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

Ректор

"31" августа 2020 г.

Н.Д. Рогалев

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

09.03.01

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Наименование образовательной программы: Технологии разработки программного обеспечения

Кафедра: кафедра Вычислительных машин, систем и сетей

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 11м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) №929 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	Вишняков С.В.
Идентификатор	R35b26072-VishniakovSV-02810d9

/Вишняков Сергей Викторович/

Руководитель программы

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

/Вишняков Сергей Викторович/

Сотрудник ОМО УКО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Ковалева Т.Ю.
Идентификатор	R717191e9-KovalevaTY-25c12b9b

/Ковалева Татьяна Юрьевна/

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Экза
<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	Социально-экономический			
Б1.О.01.01	<i>История (история России, всеобщая история)</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
Б1.О.01.02	<i>Иностранный язык</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-4	
Б1.О.01.03	<i>Проектная деятельность</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-2,6	
Б1.О.01.04	<i>Деловые коммуникации</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-3,4	
Б1.О.01.05	<i>Культурология</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
Б1.О.01.06	<i>Философия</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-1,5	
Б1.О.01.07	<i>Правоведение</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-10,2	
Б1.О.01.08	<i>Физическая культура и спорт</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-7	
Б1.О.01.09	<i>Экономика информационного общества</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-6УК-9	1
Б1.О.01.10	<i>Безопасность жизнедеятельности</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-8	
Б1.О.02	Естественно-научный			
Б1.О.02.01	<i>Линейная алгебра</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	1
Б1.О.02.02	<i>Математический анализ</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	2
Б1.О.02.03	<i>Теория вероятностей и математическая статистика</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	
Б1.О.02.04	<i>Информатика</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	1
Б1.О.03	Общепрофессиональный			
Б1.О.03.01	<i>Физика</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	
Б1.О.03.02	<i>Инженерная и компьютерная графика</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-2,4	1
Б1.О.03.03	<i>Электротехника</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,9	2
Б1.О.03.04	<i>Электроника</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	
Б1.О.03.05	<i>Схемотехника</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-7	
Б1.О.03.06	<i>Метрология и информационно-измерительная техника</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-4	8
Б1.О.03.07	<i>ЭВМ и периферийные устройства</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-5,7	
Б1.О.03.08	<i>Программирование</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-8,9	2
Б1.О.03.09	<i>Дискретная математика</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	
Б1.О.03.10	<i>Вычислительные методы</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1	7
Б1.О.03.11	<i>Базы данных</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-5,8	8
Б1.О.03.12	<i>Основы теории управления</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-7	9
Б1.О.03.13	<i>Цифровая обработка сигналов</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,7,9	
Б1.О.03.14	<i>Микропроцессорные системы</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3,4	8
Б1.О.03.15	<i>Защита информации</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3	1
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Проектный			
Б1.Ч.01.01	<i>Психология</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-6	
Б1.Ч.01.02	<i>Иностранный язык делового общения</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-4	
Б1.Ч.01.03	<i>Управление проектами</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	9
Б1.Ч.01.04	<i>Моделирование</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2	
Б1.Ч.01.05	<i>Сети и телекоммуникации</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	8
Б1.Ч.01.06	<i>Технология программирования</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	
Б1.Ч.01.07	<i>Интеллектуальные информационные системы</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	8
Б1.Ч.01.08	<i>Web-технологии</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	8
Б1.Ч.01.09	<i>Системное программное обеспечение</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	9
Б1.Ч.01.10	<i>Компьютерные сети</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2	7
Б1.Ч.01.11	<i>Вычислительные системы</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2	
Б1.Ч.01.12	<i>Анализ данных</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2	
Б1.Ч.01.13	<i>Администрирование информационных сетей и систем</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2	7
Б1.Ч.01.14	<i>Архитектура предприятия</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	1
Б1.Ч.01.15	<i>Основы теории вычислительных систем</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	
Б1.Ч.01.16	<i>Методы оптимизации</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	
Б1.Ч.01.17	<i>Объектно-ориентированное программирование</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	8
Б1.Ч.02	Элективные дисциплины			
Б1.Ч.02.01.01	<i>Социология</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
Б1.Ч.02.01.02	<i>Политология</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
Б1.Ч.02.01.03	<i>Мировые цивилизации и мировые культуры</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
Б1.Ч.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			
Б1.Ч.03.01.01	<i>Основы самостоятельной физической подготовки</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-7	
Б1.Ч.03.01.02	<i>Адаптивная физическая культура</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-7	
Б2	Блок 2. Практики			
Б2.О	Обязательная			
Б2.О.01	<i>Учебная практика: ознакомительная практика</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-1,2,3,4,5,6	
Б2.О.02	<i>Учебная практика: научно-исследовательская работа</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-6	
Б2.О.03	<i>Производственная практика: преддипломная практика</i>	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9ПК-1,2	

Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.Ч.01	Производственная практика: технологическая практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,2	
Б2.Ч.02	Производственная практика: научно-исследовательская работа	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,2	
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			
Б3.О	Обязательная			
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9УК-1,10,2,3,4,5,6,7,8,9	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9ПК-1,2	
Б4	Блок 4. Факультативы			
Б4.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б4.Ч.01	Религиоведение	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
Б4.Ч.02	Второй иностранный язык	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-4	

4		319		1
4		319		1
2		105,5		0,5
2		213,5		0,5