

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Беспалов Владимир Александрович  
Должность: Ректор МИЭТ  
Дата подписания: 09.06.2023 15:21:27  
Уникальный программный ключ:  
ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»

УТВЕРЖДАЮ

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом МИЭТ

Протокол № 6 от 15.02.2023

Ректор \_\_\_\_\_ Беспалов В.А.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика  
Направленность (профиль) «Системы корпоративного управления»

Кафедра: Институт системной и программной инженерии и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2022

Учебный год \_\_\_\_\_ 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_


№ 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник АНОК

Директор Института

 / Балашов А.Г./

 / Никулина И.М./

 / Тагарина Л.Г./





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.15	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.22	Проектирование информационных систем	
Б1.О.32	Основы теории системного анализа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.27	Правоведение	
Б1.О.28	Основы управления проектами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.В.01	Командная работа и деловые коммуникации	
Б1.В.ДВ.02.01	Социокультурные процессы в современном мире	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии социально-психологической адаптации	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Командная работа и деловые коммуникации	
Б1.В.02	Культура делового общения	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	История	
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.ДВ.02.01	Социокультурные процессы в современном мире	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии социально-психологической адаптации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.28	Основы управления проектами	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.37	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Командные виды спорта	
Б1.В.ДВ.01.02	Индивидуальные виды спорта	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.05	Экономическая теория	
Б1.В.11	Организация, планирование и контроллинг производства	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.27	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.06	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.О.07	Математический анализ	
Б1.О.08	Дискретная математика	
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.12	Физика. Механика. Термодинамика. Электричество и магнетизм	
Б1.О.13	Физика. Оптика. Атомная физика	
Б1.О.25	Электротехника	
Б1.О.26	Электроника	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.14	Информатика	
Б1.О.16	Офисные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.20	Мультимедийные технологии	
Б1.О.21	Практикум по администрированию баз данных	
Б1.О.23	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.24	Операционные системы	
Б1.О.31	Практикум по финансовому и управленческому учету	
Б1.О.36	Наука о данных и аналитика больших данных	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.О.15	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.30	Основы информационной безопасности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК
Б1.О.22	Проектирование информационных систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК
Б1.О.29	Программирование на 1С	
Б1.О.35	Практикум по разработке корпоративного портала	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК
Б1.О.10	Численные методы	
Б1.О.11	Методы оптимизации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.14	Информатика	
Б1.О.18	Программирование на языке высокого уровня. С++	
Б1.О.19	Компьютерная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ОПК
Б1.О.28	Основы управления проектами	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.34	Основы программной инженерии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп	ОПК
Б1.О.35	Практикум по разработке корпоративного портала	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способен проводить обследование организаций и формировать требования к информационной системе	ПК
Б1.О.22	Проектирование информационных систем	
Б1.В.05	Управление процессами	
Б1.В.06	Моделирование бизнес-процессов	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проектировать ИС	ПК
Б1.О.22	Проектирование информационных систем	
Б1.В.04	Базы данных	
Б1.В.15	Введение в архитектуру предприятия	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач	ПК
Б1.О.19	Компьютерная практика	
Б1.О.20	Мультимедийные технологии	
Б1.О.29	Программирование на 1С	
Б1.О.35	Практикум по разработке корпоративного портала	
Б1.В.09	Объектно-ориентированная разработка программных модулей	
Б1.В.10	Web-программирование	
Б1.В.13	Практикум по работе с платформой "1С: Предприятие"	
Б1.В.14	Информационные системы и технологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Язык программирования Python	
ФТД.В.02	Системы управления базами данных Oracle	
ПК-4	Способен проводить оценку экономических затрат и рисков при создании ИС	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.17	Бизнес-планирование проектов	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен применять базовые знания в области экономики и управления, в том числе цифровой экономики	ПК
Б1.О.33	Управление персоналом	
Б1.В.03	Менеджмент	
Б1.В.07	Основы маркетинга	
Б1.В.08	Основы корпоративного управления	
Б1.В.12	Финансовый и управленческий учет	
Б1.В.16	Электронная коммерция	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы принятия управленческих решений	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	способен готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.22	Проектирование информационных систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Экономическая теория	УК-9
Б1.0.06	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1
Б1.0.07	Математический анализ	ОПК-1
Б1.0.08	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.0.09	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.0.10	Численные методы	ОПК-6
Б1.0.11	Методы оптимизации	ОПК-6
Б1.0.12	Физика. Механика. Термодинамика. Электричество и магнетизм	ОПК-1
Б1.0.13	Физика. Оптика. Атомная физика	ОПК-1
Б1.0.14	Информатика	ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.15	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	УК-1; ОПК-3
Б1.0.16	Офисные технологии	ОПК-2
Б1.0.17	Корпоративные информационные системы	ОПК-2
Б1.0.18	Программирование на языке высокого уровня. С++	ОПК-7
Б1.0.19	Компьютерная практика	ОПК-7; ПК-3
Б1.0.20	Мультимедийные технологии	ОПК-2; ПК-3
Б1.0.21	Практикум по администрированию баз данных	ОПК-2
Б1.0.22	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.0.23	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2
Б1.0.24	Операционные системы	ОПК-2
Б1.0.25	Электротехника	ОПК-1
Б1.0.26	Электроника	ОПК-1
Б1.0.27	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.28	Основы управления проектами	УК-2; УК-6; ОПК-8
Б1.0.29	Программирование на 1С	ОПК-5; ПК-3
Б1.0.30	Основы информационной безопасности	ОПК-3
Б1.0.31	Практикум по финансовому и управленческому учету	ОПК-2
Б1.0.32	Основы теории системного анализа	УК-1
Б1.0.33	Управление персоналом	ПК-5
Б1.0.34	Основы программной инженерии	ОПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Практикум по разработке корпоративного портала	ОПК-5; ОПК-9; ПК-3
Б1.О.36	Наука о данных и аналитика больших данных	ОПК-2
Б1.О.37	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Командная работа и деловые коммуникации	УК-3; УК-4
Б1.В.02	Культура делового общения	УК-4
Б1.В.03	Менеджмент	ПК-5
Б1.В.04	Базы данных	ПК-2
Б1.В.05	Управление процессами	ПК-1
Б1.В.06	Моделирование бизнес-процессов	ПК-1
Б1.В.07	Основы маркетинга	ПК-5
Б1.В.08	Основы корпоративного управления	ПК-5
Б1.В.09	Объектно-ориентированная разработка программных модулей	ПК-3
Б1.В.10	Web-программирование	ПК-3
Б1.В.11	Организация, планирование и контроллинг производства	УК-9
Б1.В.12	Финансовый и управленческий учет	ПК-5
Б1.В.13	Практикум по работе с платформой "1С: Предприятие"	ПК-3
Б1.В.14	Информационные системы и технологии	ПК-3
Б1.В.15	Введение в архитектуру предприятия	ПК-2
Б1.В.16	Электронная коммерция	ПК-5
Б1.В.17	Бизнес-планирование проектов	ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Командные виды спорта	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Индивидуальные виды спорта	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Социокультурные процессы в современном мире	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии социально-психологической адаптации	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Информационный менеджмент	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Методы принятия управленческих решений	ПК-5
Б2	Практика	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-6; ОПК-4; ОПК-9; ПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-3; УК-6; ОПК-4; ОПК-9; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-4; ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	ПК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3
ФТД.В.01	Язык программирования Python	ПК-3
ФТД.В.02	Системы управления базами данных Oracle	ПК-3