

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Беспалов Владимир Александрович
Должность: Ректор МИЭТ
Дата подписания: 22.06.2023 13:58:48
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) _____ 2023

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./

 Гагарина 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.21	Проектирование информационных систем	
Б1.О.31	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.26	Правоведение	
Б1.О.27	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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Технологии социально-психологической адаптации	
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 России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.37	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Технологии социально-психологической адаптации	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.27	Основы управления проектами	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.36	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	
ФТД.В.02	Основы военной подготовки	
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.26	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные 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.24	Электротехника	
Б1.О.25	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	
Б1.О.19	Мультимедийные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Практикум по администрированию баз данных	
Б1.О.22	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.23	Операционные системы	
Б1.О.30	Практикум по финансовому и управленческому учету	
Б1.О.35	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.29	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.21	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.28	Программирование на 1С	
Б1.О.34	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.17	Программирование на языке высокого уровня. С++	
Б1.О.18	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.27	Основы управления проектами	
Б1.О.33	Основы программной инженерии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп	ОПК
Б1.О.34	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.21	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.21	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.18	Компьютерная практика	
Б1.О.19	Мультимедийные технологии	
Б1.О.28	Программирование на 1С	
Б1.О.34	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	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы языка программирования Python	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы языка программирования C#	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Системы управления базами данных Oracle	
ПК-4	Способен проводить оценку экономических затрат и рисков при создании ИС	ПК
Б1.В.17	Бизнес-планирование проектов	

Индекс	Содержание	Тип
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.32	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.21	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 России	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	Программирование на языке высокого уровня. С++	ОПК-7
Б1.0.18	Компьютерная практика	ОПК-7; ПК-3
Б1.0.19	Мультимедийные технологии	ОПК-2; ПК-3
Б1.0.20	Практикум по администрированию баз данных	ОПК-2
Б1.0.21	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.0.22	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2
Б1.0.23	Операционные системы	ОПК-2
Б1.0.24	Электротехника	ОПК-1
Б1.0.25	Электроника	ОПК-1
Б1.0.26	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.27	Основы управления проектами	УК-2; УК-6; ОПК-8
Б1.0.28	Программирование на 1С	ОПК-5; ПК-3
Б1.0.29	Основы информационной безопасности	ОПК-3
Б1.0.30	Практикум по финансовому и управленческому учету	ОПК-2
Б1.0.31	Основы теории системного анализа	УК-1
Б1.0.32	Управление персоналом	ПК-5
Б1.0.33	Основы программной инженерии	ОПК-8
Б1.0.34	Практикум по разработке корпоративного портала	ОПК-5; ОПК-9; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Наука о данных и аналитика больших данных	ОПК-2
Б1.О.36	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.37	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; 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	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Основы языка программирования Python	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Основы языка программирования C#	ПК-3
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-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-6; ОПК-4; ОПК-9; ПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	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	УК-3; УК-5; УК-8; ПК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-5; УК-8; ПК-3
ФТД.В.01	Системы управления базами данных Oracle	ПК-3
ФТД.В.02	Основы военной подготовки	УК-8
ФТД.В.03	Технологии социально-психологической адаптации	УК-3; УК-5