

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Беспалов Владимир Александрович  
Должность: Ректор МИЭТ  
Дата подписания: 09.06.2023 15:22:34  
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

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

2022

Форма обучения: Заочная

Учебный год \_\_\_\_\_

2023-2024

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

№ 922 от 19.09.2017

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_/ Балашов А.Г./

Начальник АНОК

\_\_\_\_\_/ Никулина И.М./

Директор Института

\_\_\_\_\_/ 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.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.01.01 | Социокультурные процессы в современном мире  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | 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.01.01 | Социокультурные процессы в современном мире  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | 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  |     |
| 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 инженерные 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   |     |
| Б1.О.17    | Корпоративные информационные системы   |     |
| Б1.О.20    | Мультимедийные технологии  |     |

| Индекс     | Содержание  | Тип |
|------------|---|-----|
| 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   |     |
| Б1.О.34    | 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.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.06  | Моделирование бизнес-процессов  |     |
| 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  |
| 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.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.02.01 | Информационный менеджмент  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | 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-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; ПК-2   |
| 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    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1  | УК-3; УК-5   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Социокультурные процессы в современном мире                                     | УК-3; УК-5   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технологии социально-психологической адаптации                                  | УК-3; УК-5   |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2  | ПК-5   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Информационный менеджмент   | ПК-5   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | 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   |
| 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 |

| Индекс   | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|----------|--|--|
| БЗ.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   |