

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Беспалов Владимир Александрович
Должность: Ректор МИЭТ
Дата подписания: 22.06.2023 13:57:16
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

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) «Информационные технологии в дизайне»

Кафедра: Кафедра Инженерной графики и дизайна

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник АНОК

Заведующий кафедрой

 / Балашов А.Г./

 / Никулина И.М./

 / Соколова Т.Ю./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.13	Философия	
Б1.В.04	Проектирование	
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.20	Основы управления проектами	
Б1.О.26	Правоведение	
Б1.О.37	Исследовательская деятельность в дизайне	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.31	Командная работа и деловые коммуникации	
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.О.23	Культура делового общения	
Б1.О.31	Командная работа и деловые коммуникации	
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.06	Основы российской государственности	
Б1.О.13	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.20	Основы управления проектами	
Б1.В.04	Проектирование	
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.05	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.32	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.36	Основы рыночной экономики	
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 инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.07	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.О.08	Основы математического анализа	
Б1.О.10	Дискретная математика	
Б1.О.14	Физика. Механика. Термодинамика. Электричество и магнетизм	
Б1.О.15	Информатика	
Б1.О.17	Физика. Оптика. Атомная физика	
Б1.О.19	Вычислительные системы и сети	
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.03	Векторная графика в среде Adobe Illustrator	
Б1.О.04	2D моделирование в среде AutoCAD	
Б1.О.09	3D моделирование в среде AutoCAD	
Б1.О.11	Компьютерная графика в среде Adobe PhotoShop	
Б1.О.12	Мультимедиа	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.15	Информатика	
Б1.О.18	Программирование на языке высокого уровня. С++	
Б1.О.25	Дополненная реальность и визуальные коммуникации	
Б1.О.30	Интерактивные системы и технологии	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
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.16	Прикладные информационные программы	
Б1.О.22	Основы рекламных технологий	
Б1.О.27	История дизайна, науки и техники	
Б1.О.28	Основы информационной безопасности	
Б1.О.33	История медиакультуры	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил	ОПК
Б1.О.29	Проектирование информационных систем	
Б1.О.34	Стандартизация программных средств и информационных технологий	
Б1.О.35	WEB-дизайн	
Б1.О.37	Исследовательская деятельность в дизайне	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК
Б1.О.19	Вычислительные системы и сети	
Б1.О.21	Базы данных	
Б1.О.24	Информационные системы и технологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий	ОПК
Б1.О.15	Информатика	
Б1.О.18	Программирование на языке высокого уровня. С++	
Б1.О.21	Базы данных	
Б1.О.24	Информационные системы и технологии	
Б1.О.25	Дополненная реальность и визуальные коммуникации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем	ОПК
Б1.О.29	Проектирование информационных систем	
Б1.О.30	Интерактивные системы и технологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем	ОПК
Б1.О.10	Дискретная математика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способен к созданию комплексного образно-стилистического решения дизайн-проектов объектов визуальной информации	ПК
Б1.В.01	Колористика	
Б1.В.02	Рисунок	
Б1.В.03	Основы композиции	
Б1.В.04	Проектирование	
Б1.В.06	Дизайн цифрового контента	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование средств визуальной коммуникации	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проектировать графические и пользовательские интерфейсы	ПК
Б1.О.29	Проектирование информационных систем	
Б1.О.30	Интерактивные системы и технологии	
Б1.В.04	Проектирование	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-3	Способен выполнять художественно-техническое проектирование и поддержку сетевого информационного ресурса	ПК
Б1.О.24	Информационные системы и технологии	
Б1.О.35	WEB-дизайн	
Б1.В.04	Проектирование	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Язык программирования Python	
ПК-4	Способен к компьютерному моделированию, визуализации и презентации дизайн-проекта	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.12	Мультимедиа	
Б1.О.30	Интерактивные системы и технологии	
Б1.В.05	Трёхмерное моделирование и визуализация в среде 3DS Max	
Б1.В.06	Дизайн цифрового контента	
Б1.В.ДВ.03.01	Фотография	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Иллюстративная графика в среде CorelDraw	

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	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; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Векторная графика в среде Adobe Illustrator	ОПК-2
Б1.0.04	2D моделирование в среде AutoCAD	ОПК-2
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.07	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1
Б1.0.08	Основы математического анализа	ОПК-1
Б1.0.09	3D моделирование в среде AutoCAD	ОПК-2
Б1.0.10	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.11	Компьютерная графика в среде Adobe PhotoShop	ОПК-2
Б1.0.12	Мультимедиа	ОПК-2; ПК-4
Б1.0.13	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.14	Физика. Механика. Термодинамика. Электричество и магнетизм	ОПК-1
Б1.0.15	Информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.16	Прикладные информационные программы	ОПК-3
Б1.0.17	Физика. Оптика. Атомная физика	ОПК-1
Б1.0.18	Программирование на языке высокого уровня. С++	ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.19	Вычислительные системы и сети	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.20	Основы управления проектами	УК-2; УК-6
Б1.0.21	Базы данных	ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.22	Основы рекламных технологий	ОПК-3
Б1.0.23	Культура делового общения	УК-4
Б1.0.24	Информационные системы и технологии	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
Б1.0.25	Дополненная реальность и визуальные коммуникации	ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.26	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.27	История дизайна, науки и техники	ОПК-3
Б1.0.28	Основы информационной безопасности	ОПК-3
Б1.0.29	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-7; ПК-2
Б1.0.30	Интерактивные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-7; ПК-2; ПК-4
Б1.0.31	Командная работа и деловые коммуникации	УК-3; УК-4
Б1.0.32	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.33	История медиакультуры	ОПК-3
Б1.0.34	Стандартизация программных средств и информационных технологий	ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	WEB-дизайн	ОПК-4; ПК-3
Б1.О.36	Основы рыночной экономики	УК-9
Б1.О.37	Исследовательская деятельность в дизайне	УК-2; ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Колористика	ПК-1
Б1.В.02	Рисунок	ПК-1
Б1.В.03	Основы композиции	ПК-1
Б1.В.04	Проектирование	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Трехмерное моделирование и визуализация в среде 3DS Max	ПК-4
Б1.В.06	Дизайн цифрового контента	ПК-1; 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-5
Б1.В.ДВ.02.01	Социокультурные процессы в современном мире	УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии социально-психологической адаптации	УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Фотография	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование средств визуальной коммуникации	ПК-1
Б2	Практика	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-6; ОПК-2; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-6; ОПК-2; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-8; ПК-3; ПК-4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8; ПК-3; ПК-4
ФТД.В.01	Иллюстративная графика в среде CorelDraw	ПК-4
ФТД.В.02	Язык программирования Python	ПК-3
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	УК-8