

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаврилов Сергей Александрович
Должность: И.О. Ректора
Дата подписания: 04.09.2025 16:19:29
Уникальный программный ключ:
f17218015d82e3c1457d1df9e244def505047355

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

Балашов А.Г.

10 февраля 2025 г.

План одобрен Ученым советом МИЭТ

Протокол № 7 от 19.02.2025

09.03.02

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

Кафедра: Институт цифрового дизайна

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник АНОК

Директор Института

/ Никулина И.М./

/ Соколова Т.Ю./

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	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.18	Основы управления проектами	
Б1.О.24	Правоведение	
Б1.О.35	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.29	Командная работа и деловые коммуникации	
Б1.В.04	Проектирование	
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)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) 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.07	Иностранный язык	
Б1.О.21	Культура делового общения	
Б1.О.29	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.01	История	
Б1.О.02	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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.18	Основы управления проектами	
Б1.В.04	Проектирование	
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.04	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.30	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.34	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.24	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	Математический анализ	
Б1.О.09	Дискретная математика	
Б1.О.12	Физика. Механика. Термодинамика. Электричество и магнетизм	
Б1.О.13	Информатика	
Б1.О.15	Физика. Оптика. Атомная физика	
Б1.О.17	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.05	2D моделирование в среде AutoCAD	
Б1.О.08	3D моделирование в среде AutoCAD	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.10	Компьютерная графика в среде Adobe PhotoShop	
Б1.О.11	Мультимедиа	
Б1.О.13	Информатика	
Б1.О.16	Программирование на языке высокого уровня. С++	
Б1.О.23	Дополненная реальность и визуальные коммуникации	
Б1.О.28	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.14	Прикладные информационные программы	
Б1.О.20	Основы рекламных технологий	
Б1.О.25	История дизайна, науки и техники	
Б1.О.26	Основы информационной безопасности	
Б1.О.31	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.27	Проектирование информационных систем	
Б1.О.32	Стандартизация программных средств и информационных технологий	
Б1.О.33	WEB-дизайн	
Б1.О.35	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.17	Вычислительные системы и сети	
Б1.О.19	Базы данных	
Б1.О.22	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.13	Информатика	
Б1.О.16	Программирование на языке высокого уровня. С++	
Б1.О.19	Базы данных	
Б1.О.22	Информационные системы и технологии	
Б1.О.23	Дополненная реальность и визуальные коммуникации	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем	ОПК
Б1.О.27	Проектирование информационных систем	
Б1.О.28	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.09	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.27	Проектирование информационных систем	
Б1.О.28	Интерактивные системы и технологии	
Б1.В.04	Проектирование	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
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.22	Информационные системы и технологии	
Б1.О.33	WEB-дизайн	
Б1.В.04	Проектирование	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.02	Язык программирования Python	
ПК-4	Способен к компьютерному моделированию, визуализации и презентации дизайн-проекта	ПК
Б1.О.11	Мультимедиа	
Б1.О.28	Интерактивные системы и технологии	
Б1.В.05	Трёхмерное моделирование и визуализация в среде 3DS Max	
Б1.В.06	Дизайн цифрового контента	
Б1.В.07	Введение в технологии виртуальной и дополненной реальностей	
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.О	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.О.01	История	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Векторная графика в среде Adobe Illustrator	ОПК-2
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05	2D моделирование в среде AutoCAD	ОПК-2
Б1.О.06	Математический анализ	ОПК-1
Б1.О.07	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.08	3D моделирование в среде AutoCAD	ОПК-2
Б1.О.09	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.10	Компьютерная графика в среде Adobe PhotoShop	ОПК-2
Б1.О.11	Мультимедиа	ОПК-2; ПК-4
Б1.О.12	Физика. Механика. Термодинамика. Электричество и магнетизм	ОПК-1
Б1.О.13	Информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.14	Прикладные информационные программы	ОПК-3
Б1.О.15	Физика. Оптика. Атомная физика	ОПК-1
Б1.О.16	Программирование на языке высокого уровня. C++	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.17	Вычислительные системы и сети	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.18	Основы управления проектами	УК-2; УК-6
Б1.О.19	Базы данных	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.20	Основы рекламных технологий	ОПК-3
Б1.О.21	Культура делового общения	УК-4
Б1.О.22	Информационные системы и технологии	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.23	Дополненная реальность и визуальные коммуникации	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.24	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.25	История дизайна, науки и техники	ОПК-3
Б1.О.26	Основы информационной безопасности	ОПК-3
Б1.О.27	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-7; ПК-2
Б1.О.28	Интерактивные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-7; ПК-2; ПК-4
Б1.О.29	Командная работа и деловые коммуникации	УК-3; УК-4
Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.31	История медиакультуры	ОПК-3
Б1.О.32	Стандартизация программных средств и информационных технологий	ОПК-4
Б1.О.33	WEB-дизайн	ОПК-4; ПК-3
Б1.О.34	Основы рыночной экономики	УК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Исследовательская деятельность в дизайне	УК-2; ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; 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-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Трёхмерное моделирование и визуализация в среде 3DS Max	ПК-4
Б1.В.06	Дизайн цифрового контента	ПК-1; ПК-4
Б1.В.07	Введение в технологии виртуальной и дополненной реальностей	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-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-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-2; УК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; 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	ПК-3; ПК-4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-4
ФТД.В.01	Иллюстративная графика в среде CorelDraw	ПК-4
ФТД.В.02	Язык программирования Python	ПК-3