

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»

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН



Проректор по
учебной работе

Балашов А.Г.

19 февраля 2025 г.

по программе бакалавриата

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)

2024

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник АНОК

Директор Института

/ Никулина И.М./

/ Соколова Т.Ю./

		Формы контроля				З.Е.		Итого академ. часов		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8		Курс 9		Курс 10		Курс 11		Курс 12		Курс 13		Курс 14		Курс 15		Курс 16		Курс 17		Курс 18		Курс 19		Курс 20		Курс 21		Курс 22		Курс 23		Курс 24		Курс 25		Курс 26		Курс 27		Курс 28		Курс 29		Курс 30		Курс 31		Курс 32		Курс 33		Курс 34		Курс 35		Курс 36		Курс 37		Курс 38		Курс 39		Курс 40		Курс 41		Курс 42		Курс 43		Курс 44		Курс 45		Курс 46		Курс 47		Курс 48		Курс 49		Курс 50		Курс 51		Курс 52		Курс 53		Курс 54		Курс 55		Курс 56		Курс 57		Курс 58		Курс 59		Курс 60		Курс 61		Курс 62		Курс 63		Курс 64		Курс 65		Курс 66		Курс 67		Курс 68		Курс 69		Курс 70		Курс 71		Курс 72		Курс 73		Курс 74		Курс 75		Курс 76		Курс 77		Курс 78		Курс 79		Курс 80		Курс 81		Курс 82		Курс 83		Курс 84		Курс 85		Курс 86		Курс 87		Курс 88		Курс 89		Курс 90		Курс 91		Курс 92		Курс 93		Курс 94		Курс 95		Курс 96		Курс 97		Курс 98		Курс 99		Курс 100		Курс 101		Курс 102		Курс 103		Курс 104		Курс 105		Курс 106		Курс 107		Курс 108		Курс 109		Курс 110		Курс 111		Курс 112		Курс 113		Курс 114		Курс 115		Курс 116		Курс 117		Курс 118		Курс 119		Курс 120		Курс 121		Курс 122		Курс 123		Курс 124		Курс 125		Курс 126		Курс 127		Курс 128		Курс 129		Курс 130		Курс 131		Курс 132		Курс 133		Курс 134		Курс 135		Курс 136		Курс 137		Курс 138		Курс 139		Курс 140		Курс 141		Курс 142		Курс 143		Курс 144		Курс 145		Курс 146		Курс 147		Курс 148		Курс 149		Курс 150		Курс 151		Курс 152		Курс 153		Курс 154		Курс 155		Курс 156		Курс 157		Курс 158		Курс 159		Курс 160		Курс 161		Курс 162		Курс 163		Курс 164		Курс 165		Курс 166		Курс 167		Курс 168		Курс 169		Курс 170		Курс 171		Курс 172		Курс 173		Курс 174		Курс 175		Курс 176		Курс 177		Курс 178		Курс 179		Курс 180		Курс 181		Курс 182		Курс 183		Курс 184		Курс 185		Курс 186		Курс 187		Курс 188		Курс 189		Курс 190		Курс 191		Курс 192		Курс 193		Курс 194		Курс 195		Курс 196		Курс 197		Курс 198		Курс 199		Курс 200		Курс 201		Курс 202		Курс 203		Курс 204		Курс 205		Курс 206		Курс 207		Курс 208		Курс 209		Курс 210		Курс 211		Курс 212		Курс 213		Курс 214		Курс 215		Курс 216		Курс 217		Курс 218		Курс 219		Курс 220		Курс 221		Курс 222		Курс 223		Курс 224		Курс 225		Курс 226		Курс 227		Курс 228		Курс 229		Курс 230		Курс 231		Курс 232		Курс 233		Курс 234		Курс 235		Курс 236		Курс 237		Курс 238		Курс 239		Курс 240		Курс 241		Курс 242		Курс 243		Курс 244		Курс 245		Курс 246		Курс 247		Курс 248		Курс 249		Курс 250		Курс 251		Курс 252		Курс 253		Курс 254		Курс 255		Курс 256		Курс 257		Курс 258		Курс 259		Курс 260		Курс 261		Курс 262		Курс 263		Курс 264		Курс 265		Курс 266		Курс 267		Курс 268		Курс 269		Курс 270		Курс 271		Курс 272		Курс 273		Курс 274		Курс 275		Курс 276		Курс	
--	--	----------------	--	--	--	------	--	---------------------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	------	--

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 общетехнические 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	Математический анализ	
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 иллюстративная графика	
Б1.О.04	Двухмерное моделирование	
Б1.О.09	Трёхмерное моделирование	
Б1.О.11	Основы цифровой обработки изображений	
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	Трехмерное полигональное моделирование, визуализация и анимация	
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	Основы векторной графики	

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	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Векторная иллюстративная графика	ОПК-2
Б1.О.04	Двухмерное моделирование	ОПК-2
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.07	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1
Б1.О.08	Математический анализ	ОПК-1
Б1.О.09	Трёхмерное моделирование	ОПК-2
Б1.О.10	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.11	Основы цифровой обработки изображений	ОПК-2
Б1.О.12	Мультимедиа	ОПК-2; ПК-4
Б1.О.13	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.14	Физика. Механика. Термодинамика. Электричество и магнетизм	ОПК-1
Б1.О.15	Информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.16	Прикладные информационные программы	ОПК-3
Б1.О.17	Физика. Оптика. Атомная физика	ОПК-1
Б1.О.18	Программирование на языке высокого уровня. C++	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.19	Вычислительные системы и сети	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.20	Основы управления проектами	УК-2; УК-6
Б1.О.21	Базы данных	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.22	Основы рекламных технологий	ОПК-3
Б1.О.23	Культура делового общения	УК-4
Б1.О.24	Информационные системы и технологии	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.25	Дополненная реальность и визуальные коммуникации	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.26	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.27	История дизайна, науки и техники	ОПК-3
Б1.О.28	Основы информационной безопасности	ОПК-3
Б1.О.29	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-7; ПК-2
Б1.О.30	Интерактивные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-7; ПК-2; ПК-4
Б1.О.31	Командная работа и деловые коммуникации	УК-3; УК-4
Б1.О.32	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.33	История медиакультуры	ОПК-3
Б1.О.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 полигональное моделирование, визуализация и анимация	ПК-4
Б1.В.06	Дизайн цифрового контента	ПК-1; ПК-4
Б1.В.07	Введение в технологии виртуальной и дополненной реальности	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	Основы векторной графики	ПК-4
ФТД.В.02	Язык программирования Python	ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	УК-8

		Формы контроля				З.Е.		Итого академ. часов		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8		Курс 9		Курс 10		Курс 11		Курс 12		Курс 13		Курс 14		Курс 15		Курс 16		Курс 17		Курс 18		Курс 19		Курс 20		Курс 21		Курс 22		Курс 23		Курс 24		Курс 25		Курс 26		Курс 27		Курс 28		Курс 29		Курс 30		Курс 31		Курс 32		Курс 33		Курс 34		Курс 35		Курс 36		Курс 37		Курс 38		Курс 39		Курс 40		Курс 41		Курс 42		Курс 43		Курс 44		Курс 45		Курс 46		Курс 47		Курс 48		Курс 49		Курс 50		Курс 51		Курс 52		Курс 53		Курс 54		Курс 55		Курс 56		Курс 57		Курс 58		Курс 59		Курс 60		Курс 61		Курс 62		Курс 63		Курс 64		Курс 65		Курс 66		Курс 67		Курс 68		Курс 69		Курс 70		Курс 71		Курс 72		Курс 73		Курс 74		Курс 75		Курс 76		Курс 77		Курс 78		Курс 79		Курс 80		Курс 81		Курс 82		Курс 83		Курс 84		Курс 85		Курс 86		Курс 87		Курс 88		Курс 89		Курс 90		Курс 91		Курс 92		Курс 93		Курс 94		Курс 95		Курс 96		Курс 97		Курс 98		Курс 99		Курс 100		Курс 101		Курс 102		Курс 103		Курс 104		Курс 105		Курс 106		Курс 107		Курс 108		Курс 109		Курс 110		Курс 111		Курс 112		Курс 113		Курс 114		Курс 115		Курс 116		Курс 117		Курс 118		Курс 119		Курс 120		Курс 121		Курс 122		Курс 123		Курс 124		Курс 125		Курс 126		Курс 127		Курс 128		Курс 129		Курс 130		Курс 131		Курс 132		Курс 133		Курс 134		Курс 135		Курс 136		Курс 137		Курс 138		Курс 139		Курс 140		Курс 141		Курс 142		Курс 143		Курс 144		Курс 145		Курс 146		Курс 147		Курс 148		Курс 149		Курс 150		Курс 151		Курс 152		Курс 153		Курс 154		Курс 155		Курс 156		Курс 157		Курс 158		Курс 159		Курс 160		Курс 161		Курс 162		Курс 163		Курс 164		Курс 165		Курс 166		Курс 167		Курс 168		Курс 169		Курс 170		Курс 171		Курс 172		Курс 173		Курс 174		Курс 175		Курс 176		Курс 177		Курс 178		Курс 179		Курс 180		Курс 181		Курс 182		Курс 183		Курс 184		Курс 185		Курс 186		Курс 187		Курс 188		Курс 189		Курс 190		Курс 191		Курс 192		Курс 193		Курс 194		Курс 195		Курс 196		Курс 197		Курс 198		Курс 199		Курс 200		Курс 201		Курс 202		Курс 203		Курс 204		Курс 205		Курс 206		Курс 207		Курс 208		Курс 209		Курс 210		Курс 211		Курс 212		Курс 213		Курс 214		Курс 215		Курс 216		Курс 217		Курс 218		Курс 219		Курс 220		Курс 221		Курс 222		Курс 223		Курс 224		Курс 225		Курс 226		Курс 227		Курс 228		Курс 229		Курс 230		Курс 231		Курс 232		Курс 233		Курс 234		Курс 235		Курс 236		Курс 237		Курс 238		Курс 239		Курс 240		Курс 241		Курс 242		Курс 243		Курс 244		Курс 245		Курс 246		Курс 247		Курс 248		Курс 249		Курс 250		Курс 251		Курс 252		Курс 253		Курс 254		Курс 255		Курс 256		Курс 257		Курс 258		Курс 259		Курс 260		Курс 261		Курс 262		Курс 263		Курс 264		Курс 265		Курс 266		Курс 267		Курс 268		Курс 269		Курс 270		Курс 271		Курс 272		Курс 273		Курс 274		Курс 275		Курс 276		Курс	
--	--	----------------	--	--	--	------	--	---------------------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	------	--

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 общетехнические 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	Математический анализ	
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 иллюстративная графика	
Б1.О.04	Двухмерное моделирование	
Б1.О.09	Трёхмерное моделирование	
Б1.О.11	Основы цифровой обработки изображений	
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	
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.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	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4	Способен к компьютерному моделированию, визуализации и презентации дизайн-проекта	ПК
Б1.О.12	Мультимедиа	
Б1.О.30	Интерактивные системы и технологии	
Б1.В.05	Трёхмерное полигональное моделирование, визуализация и анимация	
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	Основы векторной графики	

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	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Векторная иллюстративная графика	ОПК-2
Б1.О.04	Двухмерное моделирование	ОПК-2
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.07	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1
Б1.О.08	Математический анализ	ОПК-1
Б1.О.09	Трёхмерное моделирование	ОПК-2
Б1.О.10	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.11	Основы цифровой обработки изображений	ОПК-2
Б1.О.12	Мультимедиа	ОПК-2; ПК-4
Б1.О.13	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.14	Физика. Механика. Термодинамика. Электричество и магнетизм	ОПК-1
Б1.О.15	Информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.16	Прикладные информационные программы	ОПК-3
Б1.О.17	Физика. Оптика. Атомная физика	ОПК-1
Б1.О.18	Программирование на языке высокого уровня. C++	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.19	Вычислительные системы и сети	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.20	Основы управления проектами	УК-2; УК-6
Б1.О.21	Базы данных	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.22	Основы рекламных технологий	ОПК-3
Б1.О.23	Культура делового общения	УК-4
Б1.О.24	Информационные системы и технологии	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.25	Дополненная реальность и визуальные коммуникации	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.26	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.27	История дизайна, науки и техники	ОПК-3
Б1.О.28	Основы информационной безопасности	ОПК-3
Б1.О.29	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-7; ПК-2
Б1.О.30	Интерактивные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-7; ПК-2; ПК-4
Б1.О.31	Командная работа и деловые коммуникации	УК-3; УК-4
Б1.О.32	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.33	История медиакультуры	ОПК-3
Б1.О.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 полигональное моделирование, визуализация и анимация	ПК-4
Б1.В.06	Дизайн цифрового контента	ПК-1; ПК-4
Б1.В.07	Введение в технологии виртуальной и дополненной реальности	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-2; 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-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-2; 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	УК-8; ПК-3; ПК-4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8; ПК-3; ПК-4
ФТД.В.01	Основы векторной графики	ПК-4
ФТД.В.02	Язык программирования Python	ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	УК-8