

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаврилов Сергей Александрович
Должность: И.О. Ректора
Дата подписания: 10.06.2026 15:01:59
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»

План одобрен Ученым советом МИЭТ
Протокол № 8 от 18.02.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

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

Кафедра: Институт цифрового дизайна

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2023
2026-2027
№ 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник АНОК

Директор Института



/ Никулина И.М./
/ Соколова Т.Ю./

		Форма 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 277					Курс 278					Курс 279					Курс 280					Курс 281					Курс 282					Курс 283					Курс 284					Курс 285					Курс 286					Курс 287					Курс 288					Курс 289					Курс 290					Курс 291					Курс 292					Курс 293					Курс 294					Курс 295					Курс 296					Курс 297				
--	--	----------------	--	--	--	--	------	---------------------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--

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	
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	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	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Векторная графика в среде Adobe Illustrator	ОПК-2
Б1.О.04	2D моделирование в среде AutoCAD	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	Основы математического анализа	ОПК-1
Б1.О.09	3D моделирование в среде AutoCAD	ОПК-2
Б1.О.10	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.11	Компьютерная графика в среде Adobe PhotoShop	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 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-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	Иллюстративная графика в среде CorelDraw	ПК-4
ФТД.В.02	Язык программирования Python	ПК-3

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