

**Паспорт компетенций
по основной профессиональной образовательной программе**

09.03.03. Прикладная информатика
(код, наименование направления подготовки (, специальности))

Прикладная информатика в дизайне

(наименование направленности (профиля /специализации))

очная

(форма обучения)

2023,2024,2025,2026

(год(-ы) набора в соответствии с учебным планом)

Кафедра	Дисциплина	Блок	Виды контроля/семестр					Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	курсовый проект	курсовая работа	
18-ЦТиД	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О.07		6				УК-1
18-ЦТиД	Теория систем и системный анализ	Б1.О.18	1					УК-1
18-ЦТиД	Концепции современного естествознания	Б1.В.02		1				УК-1
18-ЦТиД	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.02(П)			6			УК-1
18-ЦТиД	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О.01(У)			2			УК-1
18-ЦТиД	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Б2.В.01(П)			4			УК-1
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-1
18-ЦТиД	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД.01		1				УК-1
18-ЦТиД	Основы предпринимательства в инженерной сфере	Б1.В.ДВ.07.01		8				УК-1
18-ЦТиД	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О.07		6				УК-2
18-ЦТиД	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.О.13		4				УК-2
18-ЦТиД	Информационное право	Б1.О.11	1					УК-2
18-ЦТиД	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.02(П)			6			УК-2

18-ЦТиД	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О.01(У)			2			УК-2
18-ЦТиД	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Б2.В.01(П)			4			УК-2
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-2
18-ЦТиД	Основы предпринимательства в инженерной сфере	Б1.В.ДВ.07.01		8				УК-2
18-ЦТиД	Бизнес-планирование	Б1.В.ДВ.07.02		8				УК-2
18-ЦТиД	Инженерная проектная деятельность	Б1.В.ДВ.06.01		3				УК-2
18-ЦТиД	Практики системной инженерии	Б1.В.ДВ.06.02		3				УК-2
18-ЦТиД	Основы проектной деятельности	ФТД.03		1, 2				УК-2
18-ЦТиД	Проектный практикум	Б1.О.23	8	7			8	УК-3
19-ГПД	Основы российской государственности	Б1.О.25		2				УК-3
18-ЦТиД	Введение в учебную и научно-исследовательскую деятельность	Б1.В.23		1				УК-3
15-ПОВТиА С	Технический английский	Б1.В.ДВ.03.02		5, 7	4, 6, 8			УК-3
15-ПОВТиА С	Информационные технологии на английском языке	Б1.В.ДВ.03.01		5, 7	4, 6, 8			УК-3
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-3
18-ЦТиД	Основы композиции	Б1.О.05		3				УК-3
4-ЗЛиТЯ	Иностранный язык	Б1.О.01	3	1, 2				УК-4
7-РФиЖ	Деловая и управленческая риторика	Б1.В.ДВ.02.02		8				УК-4
15-ПОВТиА С	Профессиональная лексика IT-специалиста	Б1.В.ДВ.02.01		8				УК-4
15-ПОВТиА С	Технический английский	Б1.В.ДВ.03.02		5, 7	4, 6, 8			УК-4
15-ПОВТиА С	Информационные технологии на английском языке	Б1.В.ДВ.03.01		5, 7	4, 6, 8			УК-4
18-ЦТиД	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.02(П)			6			УК-4
18-ЦТиД	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О.01(У)			2			УК-4
18-ЦТиД	Производственная практика (практика по получению	Б2.В.01(П)			4			УК-4

	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)							
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-4
36-Ист	История России	Б1.О.02		1	2			УК-5
33-ГПиУПД	Философия	Б1.О.03	4					УК-5
19-ГПД	Основы российской государственности	Б1.О.25		2				УК-5
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-5
18-ЦТиД	Методы дизайн мышления	Б1.В.06		5				УК-5
18-ЦТиД	Технология трудоустройства и планирования карьеры	Б1.В.03		7				УК-6
18-ЦТиД	Введение в учебную и научно-исследовательскую деятельность	Б1.В.23		1				УК-6
18-ЦТиД	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.02(П)			6			УК-6
18-ЦТиД	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О.01(У)			2			УК-6
18-ЦТиД	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Б2.В.01(П)			4			УК-6
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-6
1-ППО	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	ФТД.02		1				УК-6
21-ФКСиБЖ	Физическая культура и спорт	Б1.О.24		2				УК-7
21-ФКСиБЖ	Общая и прикладная физическая подготовка	Б1.В.ДВ.01.01		1, 2, 3, 4, 5, 6				УК-7
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-7
21-ФКСиБЖ	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	Б1.В.ДВ.01.02		1, 2, 3, 4, 5, 6				УК-7
21-ФКСиБЖ	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О.26.01		3				УК-8
21-ФКСиБЖ	Основы военной подготовки	Б1.О.26.02		6				УК-8
18-ЦТиД	Производственная практика (технологическая (проектно-	Б2.О.02(П)			6			УК-8

	технологическая) практика)							
18-ЦТиД	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Б2.В.01(П)			4			УК-8
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-8
11-ЭиБ	Экономическая теория	Б1.О.04		2				УК-9
18-ЦТиД	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О.07		6				УК-9
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-9
18-ЦТиД	Информационное право	Б1.О.11	1					УК-10
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-10
2-МФИТ	Математика. Математический анализ	Б1.О.09	3	2				ОПК-1
2-МФИТ	Математика. Линейная алгебра	Б1.О.08	1					ОПК-1
2-МФИТ	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О.10		4				ОПК-1
18-ЦТиД	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.О.13		4				ОПК-1
18-ЦТиД	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.02(П)			6			ОПК-1
18-ЦТиД	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О.01(У)			2			ОПК-1
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-1
18-ЦТиД	Базы данных	Б1.О.19	3				3	ОПК-2
18-ЦТиД	Операционные системы	Б1.О.17		3				ОПК-2
18-ЦТиД	Информационные системы и технологии	Б1.О.16	2	1				ОПК-2
18-ЦТиД	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.О.15	2					ОПК-2
18-ЦТиД	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.02(П)			6			ОПК-2
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-2
15-ПОВТиА С	Информационная безопасность	Б1.О.20		4				ОПК-3
18-ЦТиД	Информационные системы и технологии	Б1.О.16	2	1				ОПК-3
18-ЦТиД	Вычислительные системы,	Б1.О.15	2					ОПК-3

	сети и телекоммуникации							
18-ЦТиД	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.02(П)			6			ОПК-3
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-3
18-ЦТиД	Спецграфика	Б1.О.12		2	3			ОПК-3
18-ЦТиД	Программная инженерия	Б1.О.21	5				5	ОПК-4
15-ПОВТиА С	Информационная безопасность	Б1.О.20		4				ОПК-4
18-ЦТиД	Информационное право	Б1.О.11	1					ОПК-4
18-ЦТиД	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.02(П)			6			ОПК-4
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-4
18-ЦТиД	Базы данных	Б1.О.19	3				3	ОПК-5
18-ЦТиД	Операционные системы	Б1.О.17		3				ОПК-5
18-ЦТиД	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.О.15	2					ОПК-5
18-ЦТиД	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.02(П)			6			ОПК-5
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-5
18-ЦТиД	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Б1.О.22	6	5				ОПК-6
18-ЦТиД	Теория систем и системный анализ	Б1.О.18	1					ОПК-6
11-ЭиБ	Экономическая теория	Б1.О.04		2				ОПК-6
18-ЦТиД	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.02(П)			6			ОПК-6
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-6
18-ЦТиД	Цветоведение и колористика	Б1.О.06		3				ОПК-6
18-ЦТиД	Программная инженерия	Б1.О.21	5				5	ОПК-7
18-ЦТиД	Алгоритмизация и программирование	Б1.О.14			2			ОПК-7
18-ЦТиД	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.02(П)			6			ОПК-7
18-ЦТиД	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О.01(У)			2			ОПК-7
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-7

18-ЦТиД	Проектный практикум	Б1.О.23	8	7			8	ОПК-8
18-ЦТиД	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Б1.О.22	6	5				ОПК-8
18-ЦТиД	Программная инженерия	Б1.О.21	5				5	ОПК-8
18-ЦТиД	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.02(П)			6			ОПК-8
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-8
18-ЦТиД	Проектный практикум	Б1.О.23	8	7			8	ОПК-9
18-ЦТиД	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Б1.О.22	6	5				ОПК-9
18-ЦТиД	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.02(П)			6			ОПК-9
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-9
18-ЦТиД	Основы композиции	Б1.О.05		3				ОПК-9
19-ГПД	Основы российской государственности	Б1.О.25		2				ПК-1
18-ЦТиД	Управление IT-проектами	Б1.В.05	6					ПК-1
18-ЦТиД	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.02(П)			8			ПК-1
18-ЦТиД	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Б2.В.01(П)			4			ПК-1
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-1
18-ЦТиД	Маркетинг цифровых продуктов	Б1.В.ДВ.04.01		7				ПК-1
18-ЦТиД	Цифровой маркетинг	Б1.В.ДВ.04.02		7				ПК-1
18-ЦТиД	Графический дизайн	Б1.В.08		6				ПК-1
18-ЦТиД	Технологии программирования	Б1.В.21	4				4	ПК-2
15-ПОВТиА С	Разработка прикладного программного обеспечения	Б1.В.17	7				7	ПК-2
18-ЦТиД	Web-технологии	Б1.В.15	4					ПК-2
18-ЦТиД	Объектно-ориентированное программирование	Б1.В.09	5					ПК-2
18-ЦТиД	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.02(П)			8			ПК-2
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-2

18-ЦТиД	Техническое обеспечение дизайна	Б1.В.ДВ.05.01		8				ПК-2
18-ЦТиД	Проектирование автоматизированного рабочего места	Б1.В.ДВ.05.02		8				ПК-2
18-ЦТиД	Управление данными	Б1.В.20			5			ПК-3
18-ЦТиД	Теория информации, данные, знания	Б1.В.01		3				ПК-9, ПК-3
18-ЦТиД	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.02(П)			8			ПК-3
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-3
18-ЦТиД	Гейм-дизайн	Б1.В.16		8				ПК-3
18-ЦТиД	Техническое обеспечение дизайна	Б1.В.ДВ.05.01		8				ПК-3
18-ЦТиД	Проектирование автоматизированного рабочего места	Б1.В.ДВ.05.02		8				ПК-3
18-ЦТиД	Инженерная проектная деятельность	Б1.В.ДВ.06.01		3				ПК-3
18-ЦТиД	Практики системной инженерии	Б1.В.ДВ.06.02		3				ПК-3
18-ЦТиД	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.02(П)			8			ПК-4
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-4
18-ЦТиД	Маркетинг цифровых продуктов	Б1.В.ДВ.04.01		7				ПК-4
18-ЦТиД	Цифровой маркетинг	Б1.В.ДВ.04.02		7				ПК-4
18-ЦТиД	Бизнес-планирование	Б1.В.ДВ.07.02		8				ПК-4
18-ЦТиД	Моделирование систем	Б1.В.14			4			ПК-5
18-ЦТиД	Интеллектуальные информационные системы	Б1.В.10			6			ПК-5
18-ЦТиД	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.02(П)			8			ПК-5
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-5
18-ЦТиД	История и теория дизайна	Б1.В.04		4	5			ПК-5
18-ЦТиД	Методы дизайн мышления	Б1.В.06		5				ПК-5
18-ЦТиД	Шрифты и типографика	Б1.В.07	5					ПК-5
18-ЦТиД	Визуальные коммуникации	Б1.В.11		6				ПК-5
18-ЦТиД	Брендинг	Б1.В.12	6				6	ПК-5
18-ЦТиД	Интерактивный дизайн	Б1.В.13	7					ПК-5
18-ЦТиД	Графический дизайн	Б1.В.08		6				ПК-5
18-ЦТиД	3D моделирование и дизайн пространственной среды	Б1.В.18	7					ПК-5
18-ЦТиД	Тестирование программного обеспечения информационных систем	Б1.В.19	8					ПК-6

18-ЦТиД	Разработка прикладного программного обеспечения	Б1.В.17	7				7	ПК-6
18-ЦТиД	Управление IT-проектами	Б1.В.05	6					ПК-6
18-ЦТиД	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.02(П)			8			ПК-6
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-6
18-ЦТиД	Брендинг	Б1.В.12	6				6	ПК-6
18-ЦТиД	3D моделирование и дизайн пространственной среды	Б1.В.18	7					ПК-6
18-ЦТиД	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.02(П)			8			ПК-7
18-ЦТиД	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Б2.В.01(П)			4			ПК-7
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-7
18-ЦТиД	3D моделирование и дизайн пространственной среды	Б1.В.18	7					ПК-7
18-ЦТиД	Технологии программирования	Б1.В.21	4				4	ПК-8
18-ЦТиД	Тестирование программного обеспечения информационных систем	Б1.В.19	8					ПК-8
18-ЦТиД	Объектно-ориентированное программирование	Б1.В.09	5					ПК-8
18-ЦТиД	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.02(П)			8			ПК-8
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-8
18-ЦТиД	Большие данные	Б1.В.22		7				ПК-9
18-ЦТиД	Управление данными	Б1.В.20			5			ПК-9
18-ЦТиД	Web-технологии	Б1.В.15	4					ПК-9
18-ЦТиД	Интеллектуальные информационные системы	Б1.В.10			6			ПК-9
18-ЦТиД	Теория информации, данные, знания	Б1.В.01		3				ПК-9
18-ЦТиД	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.02(П)			8			ПК-9
18-ЦТиД	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Б2.В.01(П)			4			ПК-9
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-9

Заведующий кафедрой ЦТиД



А.А. Софина

