

Паспорт компетенций
по основной профессиональной образовательной программе
___09.03.02.Информационные системы и технологии___
(код, наименование направления подготовки (, специальности))

Искусственные системы и интеллект
(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	Курсовой проект	Курсовая работа	
18-ЦТиД	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О.04		6				УК-1
18-ЦТиД	Теория систем и системный анализ	Б1.В.02	1					УК-1
18-ЦТиД	Концепции современного естествознания	Б1.В.01		1				УК-1
18-ЦТиД	Математические и статистические пакеты	Б1.В.12		4	5			УК-1
18-ЦТиД	Введение в бизнес	Б1.В.ДВ.07.02		8				УК-1
18-ЦТиД	Основы предпринимательства в инженерной сфере	Б1.В.ДВ.07.01		8				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 (преддипломная)	Б2.В.02(П)			8			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 предпринимательской деятельности	Б1.О.04		6				УК-2
18-	Экономическая теория	Б1.В.04		2				УК-2

ЦТиД								
18-ЦТиД	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.В.11		3				УК-2
18-ЦТиД	Цифровое право	Б1.В.03	1					УК-2
18-ЦТиД	Цифровая экономика	Б1.В.28		8				УК-2
18-ЦТиД	Управление IT-проектами	Б1.О.18	6					УК-2
18-ЦТиД	Практики системной инженерии	Б1.В.ДВ.06.02		3				УК-2
18-ЦТиД	Инженерная проектная деятельность	Б1.В.ДВ.06.01		3				УК-2
18-ЦТиД	Введение в бизнес	Б1.В.ДВ.07.02		8				УК-2
18-ЦТиД	Основы предпринимательства в инженерной сфере	Б1.В.ДВ.07.01		8				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 (преддипломная)	Б2.В.02(П)			8			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 проектной деятельности	ФТД.03		1, 2				УК-2
19-ГПД	Основы российской государственности	Б1.О.23		2				УК-3
18-ЦТиД	Управление IT-проектами	Б1.О.18	6					УК-3
15-ПОВТиАС	Технический английский	Б1.В.ДВ.03.02		5, 7	4, 6, 8			УК-3
15-ПОВТиАС	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	Введение в учебную и научно-исследовательскую деятельность	Б1.В.29		1				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- ПОВТи АС	Профессиональная лексика IT-специалиста	Б1.В.ДВ.02.0 1		8				УК-4
15- ПОВТи АС	Технический английский	Б1.В.ДВ.03.0 2		5, 7	4, 6, 8			УК-4
15- ПОВТи АС	Информационные технологии на английском языке	Б1.В.ДВ.03.0 1		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 (преддипломная)	Б2.В.02(П)			8			УК-4
18- ЦТиД	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Б2.В.01(П)			4			УК-4
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-4
36-Ист	История России	Б1.О.02		1	2			УК-5
33- ГПиУП Д	Философия	Б1.О.03	4					УК-5
19-ГПД	Основы российской государственности	Б1.О.23		2				УК-5
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-5
18- ЦТиД	Технология трудоустройства и планирования карьеры	Б1.В.21		7				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 (преддипломная)	Б2.В.02(П)			8			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	ФТД.02		1				УК-6

	возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза							
18-ЦТиД	Введение в учебную и научно-исследовательскую деятельность	Б1.В.29		1				УК-6
21-ФКСиБ Ж	Физическая культура и спорт	Б1.О.22		2				УК-7
21-ФКСиБ Ж	Общая и прикладная физическая подготовка	Б1.В.ДВ.01.0 1		1, 2, 3, 4, 5, 6				УК-7
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-7
21-ФКСиБ Ж	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	Б1.В.ДВ.01.0 2		1, 2, 3, 4, 5, 6				УК-7
21-ФКСиБ Ж	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О.24.01		3				УК-8
21-ФКСиБ Ж	Основы военной подготовки	Б1.О.24.02		6				УК-8
18-ЦТиД	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.02(П)			6			УК-8
18-ЦТиД	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.02(П)			8			УК-8
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
21-ФКСиБ Ж	Основы военной подготовки	Б1.О.24		6				УК-8
18-ЦТиД	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О.04		6				УК-9
11-ЭиБ	Экономическая теория	Б1.В.04		2				УК-9
18-ЦТиД	Цифровая экономика	Б1.В.28		8				УК-9
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-9
18-ЦТиД	Цифровое право	Б1.В.03	1					УК-10

18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						УК-10
2- МФИТ	Математика. Математический анализ	Б1.О.06	3	2				ОПК-1
2- МФИТ	Математика. Линейная алгебра	Б1.О.05	1					ОПК-1
2- МФИТ	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О.07		4				ОПК-1
18- ЦТиД	Моделирование систем	Б1.О.12			4			ОПК-1
18- ЦТиД	Теория информации, данные, знания	Б1.О.10		3				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	Искусственные системы и технологии	Б1.О.08	2	1			2	ОПК-2
18- ЦТиД	Большие данные	Б1.О.19	7					ОПК-2
18- ЦТиД	Управление данными	Б1.О.14			5			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
18- ЦТиД	Искусственные системы и технологии	Б1.О.08	2	1			2	ОПК-3
18- ЦТиД	Большие данные	Б1.О.19	7					ОПК-3
18- ЦТиД	Управление данными	Б1.О.14			5			ОПК-3
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	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Б1.О.16	6	5				ОПК-4
18- ЦТиД	Технологии программирования	Б1.О.13	4				4	ОПК-4
18-	Управление IT-проектами	Б1.О.18	6					ОПК-4

ЦТид								
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	Телекоммуникационные системы и сети	Б1.О.11			3			ОПК-5
18- ЦТид	Администрирование информационных систем	Б1.О.20	7					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	Архитектура информационных систем	Б1.О.15	5					ОПК-5
18- ЦТид	Инструментальные средства информационных систем	Б1.О.21	7				7	ОПК-5
18- ЦТид	Алгоритмизация и программирование	Б1.О.09	2					ОПК-6
18- ЦТид	Технологии программирования	Б1.О.13	4				4	ОПК-6
18- ЦТид	Интеллектуальные информационные системы	Б1.О.17			6			ОПК-6
18- ЦТид	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.02(П)			6			ОПК-6
18- ЦТид	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О.01(У)			2			ОПК-6
18- ЦТид	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-6
18- ЦТид	Телекоммуникационные системы и сети	Б1.О.11			3			ОПК-7
18- ЦТид	Администрирование информационных систем	Б1.О.20	7					ОПК-7
18- ЦТид	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.02(П)			6			ОПК-7
18- ЦТид	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-7
18- ЦТид	Архитектура информационных систем	Б1.О.15	5					ОПК-7
18- ЦТид	Инструментальные средства информационных систем	Б1.О.21	7				7	ОПК-7
18-	Методы и средства	Б1.О.16	6	5				ОПК-8

ЦТиД	проектирования информационных систем и технологий							
18-ЦТиД	Моделирование систем	Б1.О.12			4			ОПК-8
18-ЦТиД	Интеллектуальные информационные системы	Б1.О.17			6			ОПК-8
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ОПК-8
18-ЦТиД	Программная инженерия	Б1.В.15	5				5	ПК-1
18-ЦТиД	Цифровизация корпоративных систем	Б1.В.20		6				ПК-1
18-ЦТиД	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.02(П)			8			ПК-1
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-1
18-ЦТиД	Тестирование программного обеспечения цифровых систем	Б1.В.22	8					ПК-2
18-ЦТиД	Разработка инструментального программного обеспечения	Б1.В.26			8			ПК-2
18-ЦТиД	Программирование в среде 1С:Предприятие	Б1.В.23	7					ПК-2
18-ЦТиД	Объектно-ориентированное программирование	Б1.В.14	5					ПК-2
18-ЦТиД	Разработка интерфейсов цифровых систем	Б1.В.27		7				ПК-2
18-ЦТиД	Программирование приложений для Windows и Unix	Б1.В.ДВ.04.02		7				ПК-2
18-ЦТиД	Создание RAD-приложений	Б1.В.ДВ.04.01		7				ПК-2
18-ЦТиД	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.02(П)			8			ПК-2
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-2
15-ПОВТиАС	Искусственный интеллект и информационная безопасность	Б1.В.10		4				ПК-3
15-ПОВТиАС	Технология Big Data	Б1.В.09	3				3	ПК-3
18-ЦТиД	Обработка данных в среде 1С:Предприятие	Б1.В.18	6				6	ПК-3
18-ЦТиД	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.02(П)			8			ПК-3
18-ЦТиД	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Б2.В.01(П)			4			ПК-3

18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-3
15-ПОВТиАС	Искусственный интеллект и информационная безопасность	Б1.В.10		4				ПК-4
15-ПОВТиАС	Технология Big Data	Б1.В.09	3				3	ПК-4
18-ЦТиД	Конструирование Web-сайтов	Б1.В.13	4					ПК-4
18-ЦТиД	Обработка данных в среде 1С:Предприятие	Б1.В.18	6				6	ПК-4
18-ЦТиД	Цифровизация корпоративных систем	Б1.В.20		6				ПК-4
18-ЦТиД	Проектирование автоматизированного рабочего места	Б1.В.ДВ.05.02		8				ПК-4
18-ЦТиД	Электронные системы управления документооборотом	Б1.В.ДВ.05.01		8				ПК-4
18-ЦТиД	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.02(П)			8			ПК-4
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-4
18-ЦТиД	Основы электротехники	Б1.В.05		1				ПК-4
18-ЦТиД	Основы микропроцессорной схемотехники	Б1.В.08		2				ПК-4
18-ЦТиД	Современные микропроцессорные и робототехнические системы	Б1.В.16		5				ПК-4
18-ЦТиД	Технология трудоустройства и планирования карьеры	Б1.В.21		7				ПК-8
7-РФиЖ	Деловая и управленческая риторика	Б1.В.ДВ.02.02		8				ПК-8
15-ПОВТиАС	Профессиональная лексика IT-специалиста	Б1.В.ДВ.02.01		8				ПК-8
18-ЦТиД	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.02(П)			8			ПК-8
18-ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-8
18-ЦТиД	Проектный практикум	Б1.В.24	8	7			8	ПК-9
18-ЦТиД	Практики системной инженерии	Б1.В.ДВ.06.02		3				ПК-9
18-ЦТиД	Инженерная проектная деятельность	Б1.В.ДВ.06.01		3				ПК-9
18-ЦТиД	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.02(П)			8			ПК-9

18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-9
18- ЦТиД	Проектный практикум	Б1.В.24	8	7			8	ПК-10
18- ЦТиД	Проектирование автоматизированного рабочего места	Б1.В.ДВ.05.0 2		8				ПК-10
18- ЦТиД	Электронные системы управления документооборотом	Б1.В.ДВ.05.0 1		8				ПК-10
18- ЦТиД	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.02(П)			8			ПК-10
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-10
18- ЦТиД	Программная инженерия	Б1.В.15	5				5	ПК-11
18- ЦТиД	Дискретная математика	Б1.В.06		2	3			ПК-11
18- ЦТиД	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.02(П)			8			ПК-11
18- ЦТиД	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Б2.В.01(П)			4			ПК-11
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-11
18- ЦТиД	Конструирование Web-сайтов	Б1.В.13	4					ПК-12
18- ЦТиД	Разработка интерфейсов цифровых систем	Б1.В.27		7				ПК-12
18- ЦТиД	Математические и статистические пакеты	Б1.В.12		4	5			ПК-12
18- ЦТиД	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.02(П)			8			ПК-12
18- ЦТиД	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Б2.В.01(П)			4			ПК-12
18- ЦТиД	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01						ПК-12
18- ЦТиД	Компьютерный дизайн и цифровые технологии	Б1.В.17		4				ПК-12

Заведующий кафедрой ЦТиД


(подпись)

А.А. Софина

(ФИО)