

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

М.В. Хортова

« 26 » августа 2026 г.

Паспорт компетенций
основной профессиональной образовательной программы
09.02.07 – Информационные системы и программирование
(очная форма обучения)

2023, 2024, 2025

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

Дисциплина	Блок	Виды контроля/семестр			Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	
Основы философии	ОГСЭ.01		8		ОК 1, ОК 4, ОК 6
История	ОГСЭ.02		3		ОК 1, ОК 2, ОК 7
Психология общения	ОГСЭ.03			3	ОК 1-4, ОК 6
Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОГСЭ.04			8	ОК 1, ОК 4, ОК 6, ОК 9
Физическая культура	ОГСЭ.05		3-7	8	ОК 8
Русский язык и культура речи	ОГСЭ.06			4	ОК 1, ОК 4-6, ОК 9
Элементы высшей математики	ЕН.01	4			ОК 1-2, ОК 5, ОК 9
Дискретная математика с элементами математической логики	ЕН.02	3			ОК 1-2, ОК 5, ОК 9
Теория вероятностей и математическая статистика	ЕН.03			4	ОК 1-2, ОК 5, ОК 9
Операционные системы и среды	ОПЦ.01			4	ОК 1-2, ОК 5, ОК 9 ПК 4.1-4.2
Архитектура аппаратных средств	ОПЦ.02			4	ОК 1-2, ОК 4-5, ОК 9 ПК 4.1-4.2
Информационные технологии	ОПЦ.03			4	ОК 1-2, ОК 4-5, ОК 9 ПК 1.6, ПК 4.1
Основы алгоритмизации и программирования	ОПЦ.04	4		3	ОК 1-2, ОК 4-5, ОК 9 ПК 1.1-1.5, ПК 2.4-2.5
Правовые основы профессиональной деятельности	ОПЦ.05			8	ОК 1-5, ОК 9
Безопасность жизнедеятельности	ОПЦ.06			6	ОК 1-9
Экономика отрасли	ОПЦ.07			8	ОК 1-5, ОК 9, ПК 11.1
Основы проектирования баз данных	ОПЦ.08	3			ОК 1-2, ОК 4-5, ПК 11.1-11.6
Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОПЦ.09			7	ОК 1-2, ОК 4-5, ОК 9 ПК 1.1-1.2, ПК 2.1
Численные методы	ОПЦ.10			4	ОК 1-2, ОК 4-5, ОК 9, ПК 1.1-1.2, ПК 1.5, ПК 11.1
Компьютерные сети	ОПЦ.11			4	ОК 1-2, ОК 4-5, ОК 9, ПК 4.1, ПК 4.4
Менеджмент в профессиональной деятельности	ОПЦ.12			8	ОК 1-5, ОК 9, ПК 11.1
Основы учебно-исследовательской деятельности	ОПЦ.13			6	ОК 1-4
Компьютерная графика и Web-дизайн	ОПЦ.14			4	ОК 1-3, ОК 9, ПК 1.2, ПК 1.6, ПК 4.3

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ПМ.01	7			ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
Разработка, поддержка и тестирование программных модулей	МДК.01.01	7		5	ОК 1-5, ОК 9, ПК 1.1-1.5
Разработка мобильных приложений	МДК.01.02	7			ОК 1-5, ОК 9, ПК 1.1-1.6
Системное программирование	МДК.01.03	7		6	ОК 1-5, ОК 9, ПК 1.1-1.5
Учебная практика	УП.01.01			6-7	ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
Производственная практика	ПП.01.01			7	ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
Осуществление интеграции программных модулей	ПМ.02	8			ОК 1-9, ПК 2.1-2.5
Технология разработки программного обеспечения	МДК.02.01	8			ОК 1-9, ПК 2.1, ПК 2.4-2.5
Инструментальные средства разработки программного обеспечения	МДК.02.02	8			ОК 1-5, ОК 9, ПК 2.2-2.3, ПК 2.5
Математическое моделирование	МДК.02.03	8			ОК 1-5, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.4-2.5
Учебная практика	УП.02.01			6	ОК 1-9, ПК 2.1, ПК 2.4-2.5
Производственная практика	ПП.02.01			8	ОК 1-9, ПК 2.1-2.5
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПМ.03	6			ОК 1-9, ПК 4.1-4.4
Внедрение и поддержка компьютерных систем	МДК.03.01	6			ОК 1-9, ПК 4.1-4.4
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	МДК.03.02	6			ОК 1-5, ОК 9, ПК 4.1-4.2, ПК 4.4
Учебная практика	УП.03.01			5	ОК 1-9, ПК 4.1, ПК 4.3
Производственная практика	ПП.03.01			6	ОК 1-9, ПК 4.1-4.4
Разработка, администрирование и защита баз данных	ПМ.04	5			ОК 1-9, ПК 11.1-11.6
Технология разработки и защиты баз данных	МДК.04.01	5			ОК 1-5, ОК 9, ПК 11.1-11.6
Учебная практика	УП.04.01			5	ОК 1-9, ПК 11.1-11.6
Производственная практика	ПП.04.01			5	ОК 1-9, ПК 11.1-11.6
Производственная практика (преддипломная)	ПДП			8	ОК 1-9, ПК 1.1-1.6, ПК 2.1-2.5, ПК 4.1-4.4, ПК 11.1-11.6
Государственная итоговая аттестация	ГИА	8			ОК 1-9, ПК 1.1-1.6, ПК 2.1-2.5, ПК 4.1-4.4, ПК 11.1-11.6

Заведующий отделением



О.В. Пронькина