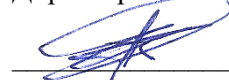


УТВЕРЖДАЮ

Директор ИТИ



(Н.А. Эклер)

24.08 2026 г.

**Паспорт компетенций
основной профессиональной образовательной программы**

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Программирование цифровых экосистем

Форма обучения: очная

Год набора: 2025, 2026 г.

Кафедра	Дисциплина	Блок	Виды контроля/семестр				Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	
15-ПОВТиАС	Основы предпринимательства в IT-сфере	Б1.О.04		4			УК-1
15-ПОВТиАС	Архитектура цифровых экосистем	Б1.О.09	1				УК-1
15-ПОВТиАС	Нейротехнологии и искусственный интеллект	Б1.В.05	2				УК-1
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					УК-1
15-ПОВТиАС	Управление IT-проектами	Б1.О.07	1			1	УК-2
15-ПОВТиАС	Проектирование цифровых экосистем	Б1.О.08	2			2	УК-2
15-ПОВТиАС	Введение в цифровые экосистемы	Б1.О.10		1			УК-2
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					УК-2
15-ПОВТиАС	Методология и методы научных исследований	Б1.О.01		2			УК-3
15-ПОВТиАС	Основы предпринимательства в IT-сфере	Б1.О.04		4			УК-3
15-ПОВТиАС	Методы оптимизации программного обеспечения	Б1.О.13			2		УК-3
15-ПОВТиАС	Администрирование вычислительной техники и автоматизированных систем	Б1.В.02		2			УК-3
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					УК-3
15-ПОВТиАС	Современные проблемы информационного общества (на английском языке)	Б1.О.02		1	2		УК-4
15-ПОВТиАС	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О.03			3		УК-4
15-ПОВТиАС	Современные проблемы информатики и ВТ	Б1.О.06	1				УК-4
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					УК-4

Кафедра	Дисциплина	Блок	Виды контроля/семестр				Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	
15-ПОВТиАС	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД.01		1			УК-4
15-ПОВТиАС	Основы предпринимательства в IT-сфере	Б1.О.04		4			УК-5
15-ПОВТиАС	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О.01(У)			1		УК-5
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					УК-5
15-ПОВТиАС	Спецкурс по направлению подготовки	Б1.О.11		4			УК-6
15-ПОВТиАС	Стандартизация, оценка качества, тестирование и сопровождение программного обеспечения	Б1.О.14		4			УК-6
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					УК-6
1-ПиПО	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	ФТД.02		1			УК-6
15-ПОВТиАС	Архитектура цифровых экосистем	Б1.О.09	1				ОПК-1
15-ПОВТиАС	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О.01(У)			1		ОПК-1
15-ПОВТиАС	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О.02(П)			12		ОПК-1
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					ОПК-1
15-ПОВТиАС	Проектирование цифровых экосистем	Б1.О.08	2			2	ОПК-2
15-ПОВТиАС	Введение в цифровые экосистемы	Б1.О.10		1			ОПК-2
15-ПОВТиАС	Практикум по программированию	Б1.О.12		12	3		ОПК-2
15-ПОВТиАС	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О.02(П)			12		ОПК-2
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					ОПК-2
15-ПОВТиАС	Методология и методы научных исследований	Б1.О.01		2			ОПК-3
15-ПОВТиАС	Основы предпринимательства в IT-сфере	Б1.О.04		4			ОПК-3
15-ПОВТиАС	Управление IT-проектами	Б1.О.07	1			1	ОПК-3
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					ОПК-3
15-ПОВТиАС	Методология и методы научных исследований	Б1.О.01		2			ОПК-3

Кафедра	Дисциплина	Блок	Виды контроля/семестр				Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	
15-ПОВТиАС	Основы предпринимательства в IT-сфере	Б1.О.07	1			1	ОПК-3
15-ПОВТиАС	Методология и методы научных исследований	Б1.О.01		2			ОПК-4
15-ПОВТиАС	Методология и методы научных исследований	Б1.О.01		2			ОПК-4
15-ПОВТиАС	Современные проблемы информационного общества (на английском языке)	Б1.О.02		1	2		ОПК-4
15-ПОВТиАС	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О.03			3		ОПК-4
15-ПОВТиАС	Методы оптимизации программного обеспечения	Б1.О.13			2		ОПК-4
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					ОПК-4
15-ПОВТиАС	Разработка безопасного программного обеспечения	Б1.О.05		1			ОПК-5
15-ПОВТиАС	Управление IT-проектами	Б1.О.07	1			1	ОПК-5
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					ОПК-5
15-ПОВТиАС	Современные проблемы информатики и ВТ	Б1.О.06	1				ОПК-6
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					ОПК-6
15-ПОВТиАС	Практикум по программированию	Б1.О.12		12	3		ОПК-7
15-ПОВТиАС	Стандартизация, оценка качества, тестирование и сопровождение программного обеспечения	Б1.О.14		4			ОПК-7
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					ОПК-7
15-ПОВТиАС	Спецкурс по направлению подготовки	Б1.О.11		4			ОПК-8
15-ПОВТиАС	Практикум по программированию	Б1.О.12		12	3		ОПК-8
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					ОПК-8
15-ПОВТиАС	Сквозные информационные технологии	Б1.В.01			2		ПК-1
15-ПОВТиАС	Front-end/Back-end разработка	Б1.В.ДВ.02.01	3				ПК-1
15-ПОВТиАС	Подготовка релизов и выпуск программного обеспечения	Б1.В.ДВ.02.02	3				ПК-1
15-ПОВТиАС	Современные базы данных	Б1.В.04	3			3	ПК-1
15-ПОВТиАС	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.03(П)			4		ПК-1
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					ПК-1
15-ПОВТиАС	Front-end/Back-end разработка	Б1.В.ДВ.02.01	3				ПК-2

Кафедра	Дисциплина	Блок	Виды контроля/семестр				Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	
15-ПОВТиАС	Подготовка релизов и выпуск программного обеспечения	Б1.В.ДВ.02.02	3				ПК-2
15-ПОВТиАС	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.02(П)			4		ПК-2
15-ПОВТиАС	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.03(П)			4		ПК-2
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					ПК-2
15-ПОВТиАС	Современные базы данных	Б1.В.04	3			3	ПК-3
15-ПОВТиАС	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.03(П)			4		ПК-3
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					ПК-3
15-ПОВТиАС	Производственная практика (производственно-технологическая практика)	Б2.В.01(П)			3		ПК-4
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					ПК-4
15-ПОВТиАС	Современные базы данных	Б1.В.04	3			3	ПК-5
15-ПОВТиАС	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В.03(П)			4		ПК-5
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					ПК-5
15-ПОВТиАС	Администрирование вычислительной техники и автоматизированных систем	Б1.В.02		2			ПК-6
15-ПОВТиАС	Производственная практика (производственно-технологическая практика)	Б2.В.01(П)			4		ПК-6
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					ПК-6
15-ПОВТиАС	Сквозные информационные технологии	Б1.В.01			2		ПК-7
15-ПОВТиАС	Администрирование вычислительной техники и автоматизированных систем	Б1.В.02		2			ПК-7
15-ПОВТиАС	Развертывание облачной инфраструктуры	Б1.В.03	4			4	ПК-7
15-ПОВТиАС	Нейротехнологии и искусственный интеллект	Б1.В.05	2				ПК-7
15-ПОВТиАС	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.01(П)			4		ПК-7
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					ПК-7
15-ПОВТиАС	UX/UI дизайн	Б1.В.ДВ.01.01	3				ПК-8
15-ПОВТиАС	Системы управления проектами	Б1.В.ДВ.01.02	3				ПК-8

Кафедра	Дисциплина	Блок	Виды контроля/семестр				Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	
15-ПОВТиАС	Производственная практика (производственно-технологическая практика)	Б2.В.01(П)			4		ПК-8
15-ПОВТиАС	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01					ПК-8

И.о. заведующего кафедрой _____ И.В. Янченко
 (подпись)

24.08.2026 г.