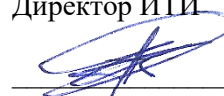


УТВЕРЖДАЮ

Директор ИТИ



(Н.А. Эклер)

27.08 2024 г.

**Паспорт компетенций
основной профессиональной образовательной программы**

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Программирование цифровых экосистем

Форма обучения: очная

Год набора: 2023, 2024 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	Администрирование вычислительной техники и автоматизированных систем	Б1.В.02		2			ПК-4
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

Кафедра	Дисциплина	Блок	Виды контроля/семестр				Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	
15-ПОВТиАС	Системы управления проектами	Б1.В.ДВ.01.02	3				ПК-8
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 _____


(подпись)

И.В. Янченко

26.08.2024 г.

**Паспорт компетенций
основной профессиональной образовательной программы**

09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль): Программирование цифровых экосистем

Форма обучения: очная


Год набора: 2023, 2024 г.

Дисциплина		Форма контроля				Кафедра	
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Код	Наименование
Б1.О.01	Методология и методы научных исследований		2			15	Программного обеспечения в технике и автоматизированны
Б1.О.02	Современные проблемы информационного общества (на английском языке)		1	2		15	Программного обеспечения в технике и автоматизированны
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной сфере			3		15	Программного обеспечения в технике и автоматизированны
Б1.О.04	Основы предпринимательства в IT-сфере		4			15	Программного обеспечения в технике и автоматизированны
Б1.О.05	Разработка безопасного программного обеспечения		1			15	Программного обеспечения в технике и автоматизированны
Б1.О.06	Современные проблемы информатики и ВТ	1				15	Программного обеспечения в технике и автоматизированны
Б1.О.07	Управление IT-проектами	1			1	15	Программного обеспечения в технике и автоматизированны
Б1.О.08	Проектирование цифровых экосистем	2			2	15	Программного обеспечения в технике и автоматизированны
Б1.О.09	Архитектура цифровых экосистем	1				15	Программного обеспечения в технике и автоматизированны

Дисциплина		Форма контроля				Кафедра	
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Код	Наименование
Б1.О.10	Введение в цифровые экосистемы		1			15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б1.О.11	Спецкурс по направлению подготовки		4			15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б1.О.12	Практикум по программированию		12	3		15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б1.О.13	Методы оптимизации программного обеспечения			2		15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б1.О.14	Стандартизация, оценка качества, тестирование и сопровождение программного обеспечения		4			15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б1.В.01	Сквозные информационные технологии			2		15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б1.В.02	Администрирование вычислительной техники и автоматизированных систем		2			15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б1.В.03	Развертывание облачной инфраструктуры	4			4	15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б1.В.04	Современные базы данных	3			3	15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б1.В.05	Нейротехнологии и искусственный интеллект	2				15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б1.В.ДВ.01.01	UX/UI дизайн	3				15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления проектами	3				15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б1.В.ДВ.02.01	Front-end/Back-end разработка	3				15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б1.В.ДВ.02.02	Подготовка релизов и выпуск программного обеспечения	3				15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1		15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			12		15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б2.В.01(П)	Производственная практика (производственно-технологическая практика)			3		15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4		15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика			4		15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					15	Программного обеспечения в техники и автоматизированны

Дисциплина		Форма контроля				Кафедра	
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Код	Наименование
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде		1			15	Программного обеспечения в технике и автоматизированны
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза		1			1	Педагогики и психологии обра

И.о. заведующего кафедрой _____


(подпись)

И.В. Янченко

26.08.2024 г.