


УТВЕРЖДАЮ
Директор ИТИ

 (Н.А. Эклер)

29.08 2023 г.

**Паспорт компетенций
основной профессиональной образовательной программы**

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


Форма обучения: очная
Год набора: 2022, 2023 г.

Дисциплина		Форма контроля				Кафедра		Компетенции
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Код	Наименование	
Б1.О.01	Методология и методы научных исследований		2			15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.02	Современные проблемы информационного общества (на английском языке)		1	2		15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-4; ОПК-4
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной сфере			3		15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-4; ОПК-4
Б1.О.04	Основы предпринимательства в IT-сфере		4			15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-3
Б1.О.05	Разработка безопасного программного обеспечения		1			15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	ОПК-5
Б1.О.06	Современные проблемы информатики и ВТ	1				15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-4; ОПК-6
Б1.О.07	Управление IT-проектами	1			1	15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.08	Проектирование цифровых экосистем	2			2	15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-2; ОПК-2

Дисциплина		Форма контроля				Кафедра		Компетенции
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Код	Наименование	
Б1.О.09	Архитектура цифровых экосистем	1				15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-1; ОПК-1
Б1.О.10	Введение в цифровые экосистемы		1			15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-2; ОПК-2
Б1.О.11	Спецкурс по направлению подготовки		4			15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-6; ОПК-8
Б1.О.12	Практикум по программированию		12	3		15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.13	Методы оптимизации программного обеспечения			2		15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-3; ОПК-4
Б1.О.14	Стандартизация, оценка качества, тестирование и сопровождение программного обеспечения		4			15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-6; ОПК-7
Б1.В.01	Сквозные информационные технологии			2		15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	ПК-1; ПК-7
Б1.В.02	Администрирование вычислительной техники и автоматизированных систем		2			15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.03	Развертывание облачной инфраструктуры	4			4	15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	ПК-7
Б1.В.04	Современные базы данных	3			3	15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	ПК-3; ПК-5
Б1.В.05	Нейротехнологии и искусственный интеллект	2				15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	UX/UI дизайн	3				15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления проектами	3				15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Front-end/Back-end разработка	3				15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Подготовка релизов и выпуск программного обеспечения	3				15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1		15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-5; ОПК-1

Дисциплина		Форма контроля				Кафедра		Компетенции
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Код	Наименование	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			12		15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	ОПК-1; ОПК-2
Б2.В.01(П)	Производственная практика (производственно-технологическая практика)			3		15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	ПК-6; ПК-8
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4		15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	ПК-2; ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика			4		15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде		1			15	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-4
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза		1			1	Педагогики и психологии образования	УК-6

Заведующий кафедрой _____



(подпись)

И.С. Замулин

28.08.2023 г.