

План одобрен Ученым советом
Протокол № 13

09.04.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем (профиль):


Кафедра: Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

Квалификация: магистр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 2г	
+	Основной
+	промышленно-технологический
+	научно-исследовательский


Год набора 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт № 918 от 19.09.2017

Согласовано:

Проректор по УР,
председатель Методического совета

 /Н.А. Пролой/ "22" 02 2022 г.

Начальник Учебного управления

 /С.М. Кубрина/ "22" 02 2022 г.

Одобрен

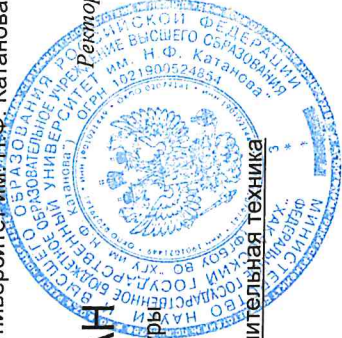
решением Методического совета, протокол № 8 "22" 02 2022 г

решением Ученого совета ИТИ, протокол № 19 "22" 02 2022 г

 /Н. А. Эклер /
директор ИТИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор "24" 02 2022 г. Краснова Т.Г.



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	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; ПК-9
Б1.0	Обязательная часть	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
Б1.0.01	Методология и методы научных исследований	УК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.02	Современные проблемы информационного общества (на английском языке)	УК-4; ОПК-4
Б1.0.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4; ОПК-4
Б1.0.04	Основы предпринимательства в IT-сфере	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-3
Б1.0.05	Методы и программные средства обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем	ОПК-5
Б1.0.06	Современные проблемы информатики и ВТ	УК-4; ОПК-6
Б1.0.07	Управление проектированием информационных систем	УК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.08	Проектирование интеллектуальных систем	УК-2; ОПК-2
Б1.0.09	Архитектура параллельных вычислительных систем	УК-1; ОПК-1
Б1.0.10	Введение в системы искусственного интеллекта	УК-2; ОПК-2
Б1.0.11	Спецкурс по направлению подготовки	УК-6; ОПК-8
Б1.0.12	Практикум по программированию	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.13	Методы оптимизации программного обеспечения	УК-3; ОПК-4
Б1.0.14	Стандартизация, оценка качества, тестирование и сопровождение программного обеспечения	УК-6; ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Языки информационного обмена	ПК-5; ПК-8
Б1.В.02	Администрирование вычислительной техники и автоматизированных систем	УК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.03	Программное обеспечение систем электронного документооборота	ПК-5; ПК-6
Б1.В.04	Современные базы данных	ПК-1; ПК-3
Б1.В.05	Основы Web-проектирования	УК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	UX/UI дизайн	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления проектами	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Front-end/Back-end разработка	ПК-2; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Подготовка релизов и выпуск программного обеспечения	ПК-2; ПК-8; ПК-9
Б2.0	Практика	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.0	Обязательная часть	УК-5; ОПК-1; ОПК-2
Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-5; ОПК-1
Б2.0.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ОПК-1; ОПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(П)	Производственная практика (производственно-технологическая практика)	ПК-4; ПК-7
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-2; ПК-9
Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ПК-9
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-4; УК-6
ФТД	Факультативы	УК-4
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-6
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.						
Итого (с факультативами)				110	123	63	31	32	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	28	32	60	29	31
Б1	63%	37%	36.3%	80	90	51	22	29	39	26	13
Б1.О					57	40	22	18	17	9	8
Б1.В					33	11		11	22	17	5
Б2	43%	57%	0%	21	21	9	6	3	12	3	9
Б2.О					9	9	6	3			
Б2.В					12	12			12	3	9
Б3				9	9				9		9
ФТД					3	3	3				
						5	3	2	4	3	1
						7	4	3	3		3
						3		3	2	2	
						2	1	1	2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)									30.48%		
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)									55%		
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)									30.19%		