

УТВЕРЖДАЮ

Краснова Т.Г.

Ректор

"24" 02 2022г.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

09.04.01

План одобрен Ученым советом

Протокол № 13

Направленность Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем (профиль):

Кафедра: Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

Квалификация: магистр	2021
Форма обучения: Очная	2022-2023
Срок получения образования: 2г	№ 918 от 19.09.2017

	Основной	Темы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	научно-исследовательский

Согласовано:

Проректор по УР,  
председатель Методического совета

"21" 02 2022 г.

/Н.А. Пропой/

Начальник Учебного управления

"22" 02 2022 г.

/С.М. Кубрина/

Одобен

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

решением Ученого совета ИТИ, протокол № 12 "11" 02 2022г.

директор ИТИ / Н. А. Эклер /





Индекс	Наименование	Экспертное	Зачет с оч.	Зачет мен.	Сен. 1				Сен. 2				Сен. 3				Сен. 4																	
					Экспертное	Зачет кр.	Экспертное	По плану	Контакт часы (акад.)	СР+Контакт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контакт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контакт роль												
<b>Блок 2. Практика</b>		90	90	3240	3240	978	2262	22	70	98	70	446	108	29	108	126	90	666	54	26	48	160	64	574	90	13	72	36	36	288	36			
<b>Обязательная часть</b>																																		
B2.O.01(Y)	Учебная практика (ознакомительная практика)	3	3	108	108		108	3				108																						
B2.O.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	6	6	216	216		216	3				108																						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																		
B2.B.01(П)	Производственная практика (производственно-технологическая практика)	3	3	108	108		108					108																						
B2.B.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	4	3	108	108		108					108																					108	
B2.B.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	4	6	216	216		216					216																					216	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>		12	12	432	432		432					432																						324
		21	21	756	756		756	6				216	3																				324	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9	9	324	324		324					324																						324
<b>ФТД. Факультативы</b>																																		
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	1	1	36	36		36	1				32																						
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	2	2	72	72		72	2	14			44																						
<b>Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)</b>		3	3	108	108		108	3	14			76																						
		120	120	4320	4320		4320	28	70	98	70	662	108	32	108	126	90	774	54	29	48	160	64	682	90	31	72	36	36	936	36			

Б1	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-3; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.01	Методология и методы научных исследований	УК-4; 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-1; УК-3; УК-5; ОПК-3
Б1.0.04	Основы предпринимательства в IT-сфере	ОПК-5
Б1.0.05	Методы и программные средства обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем	УК-4; ОПК-6
Б1.0.06	Современные проблемы информатики и ИТ	УК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.07	Управление проектированием информационных систем	УК-2; ОПК-2
Б1.0.08	Проектирование интеллектуальных систем	УК-1; ОПК-1
Б1.0.09	Архитектура параллельных вычислительных систем	УК-2; ОПК-2
Б1.0.10	Введение в системы искусственного интеллекта	УК-6; ОПК-8
Б1.0.11	Спецкурс по направлению подготовки	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.12	Практикум по программированию	УК-3; ОПК-4
Б1.0.13	Методы оптимизации программного обеспечения	УК-6; ОПК-7
Б1.0.14	Стандартизация, оценка качества, тестирование и сопровождение программного обеспечения	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-5; ПК-8
Б1.В.01	Языки информационного обмена	УК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.02	Администрирование вычислительной техники и автоматизированных систем	ПК-5; ПК-6
Б1.В.03	Программное обеспечение систем электронного документооборота	ПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Современные базы данных	УК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Основы Web-проектирования	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ качества программного обеспечения	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	UX/UI дизайн	ПК-2; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Системы управления проектами	ПК-2; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Front-end/Back-end разработка	УК-5; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Подготовка релизов и выпуск программного обеспечения	УК-5; ОПК-1
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2
Б2.0	Обязательная часть	
Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б2.0.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

	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-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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	факультативы	УК-4; УК-6
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-4
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	УК-6

