

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО НИТУ МИСИС

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5-23 от 22.06.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Веб-разработчик  
Кафедра: Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна  
Институт: Институт информационных технологий и компьютерных наук

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (СУОС) № 917 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма  
Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

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

## СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной траектории \_\_\_\_\_ / Корзов Евгений Геннадьевич/

Директор ИТКН \_\_\_\_\_ / Солодов Сергей Владимирович/

Проректор по образованию \_\_\_\_\_ / Волков Александр Александрович/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																			Э	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Н	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18		18	54
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3		3	9
П	Производственная практика					15	15	15
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	104

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
															Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						82	82	2952	2952	978	978	1596	378		30	27	25			
<b>Обязательная часть</b>						43	43	1548	1548	510	510	858	180		25	15	3			
+	Б1.О.01	Английский язык для IT-специалистов		1		3	3	108	108	34	34	74			3				18	Кафедра иностранных языков и коммуникативных технологий
+	Б1.О.02	Организация и технология научных исследований		1		3	3	108	108	34	34	74			3				39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
+	Б1.О.03	Frontend разработка	2	1		14	14	504	504	136	136	314	54		6	8			39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
+	Б1.О.04	Верстка	1			6	6	216	216	51	51	111	54		6				39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
+	Б1.О.05	Основы теории и методологии дизайна			1	3	3	108	108	51	51	57			3				39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
+	Б1.О.06	Основы UX/UI дизайна	1			4	4	144	144	51	51	57	36		4				39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
+	Б1.О.07	Серверный JavaScript	2			4	4	144	144	68	68	40	36			4			35	Кафедра АСУ
+	Б1.О.08	Веб-ориентированные базы данных			2	3	3	108	108	51	51	57				3			39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
+	Б1.О.09	Моделирование и анализ бизнес-процессов		3		3	3	108	108	34	34	74					3		35	Кафедра АСУ
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						39	39	1404	1404	468	468	738	198		5	12	22			
+	Б1.В.01	Технологии программирования	1			5	5	180	180	51	51	75	54		5				39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
+	Б1.В.02	Алгоритмы и структуры данных	2			4	4	144	144	51	51	57	36			4			39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
+	Б1.В.03	Инфографика			2	4	4	144	144	34	34	110				4			39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
+	Б1.В.04	Управление проектами	3			5	5	180	180	51	51	93	36				5		39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
+	Б1.В.05	Методы тестирования	3			5	5	180	180	51	51	93	36				5		39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
+	Б1.В.06	Практикум веб-программирования		23		8	8	288	288	128	128	160				4	4		39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>3</b>	3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>57</b>					3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Надпрофессиональные навыки для работников			3	3	3	108	108	51	51	57					3		39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
-	Б1.В.ДВ.01.02	Мастерство презентационной работы			3	3	3	108	108	51	51	57					3		39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>3</b>			5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>93</b>	<b>36</b>				5			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы виртуализации	3			5	5	180	180	51	51	93	36				5		39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы машинного обучения	3			5	5	180	180	51	51	93	36				5		39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
<b>Блок 2.Практика</b>						29	29	1044	1044			1044				3	5	21		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						29	29	1044	1044			1044				3	5	21		
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			23	8	8	288	288			288				3	5		39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			4	21	21	756	756			756						21	39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324			324						9		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324			324						9	39	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна