

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №1 от 31.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



09.04.01

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность Информационные системы
(профиль):

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 5м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 918 от 19.09.2017

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Иванова Л.С./

Начальник УМО

 / Зайцева М.Н./

Зав. кафедрой (выпускающая кафедра)

 / Федоров С.Е./

УТВЕРЖДАЮ:

Сведения об электронной подписи

Подписано: Фокина Валерия

Николаевна

Должность: ректор

Пользователь: vfokina

«31» августа 2021г.

Курс 1																	Курс 2																			
Сессия 2																	Сессия 1																			
Конт роль	Формы контр.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот	Кэкз	Кзач	Кзач пр. подгот	Конт роль	контр. пр. подгот	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот	Кэкз	Кзач	Кзач пр. подгот	Конт роль	контр. пр. подгот	Формы контр.	Лек	
27.2		12			36	36	6	2		571		6.6			20.4			36	12			36	36		2		562		8.8			27.2			12	
20.4		8			24	24	4	2		380		4.4			13.6			24	6			18	18			282		4.4			13.6			10		
6.8	э																																			
6.8	э																																			
6.8	э																																			
		4			12	12	2	2		189		2.2			6.8		эр																			
		2			6	6				91		2.2			6.8		э																			
		2			6	6	2			100								3	2			6	6				91		2.2			6.8		э		
																		6																	4	
																		6																	4	
																		3																	2	
																		6	4			12	12				191		2.2			6.8		э		
6.8		4			12	12	2			191		2.2			6.8			12	6			18	18		2		280		4.4			13.6			2	
6.8	э																																			
		4			12	12	2			191		2.2			6.8		э	6	4			12	12		2		189		2.2			6.8		эр		
																		3	2			6	6				91		2.2			6.8		э		
																		3	2			6	6				91		2.2			6.8		э		
																		3	2			6	6				91		2.2			6.8		э		
																		3																	2	
																		3																	2	
																		3																	2	
		4	4		4	4	4			308	308	4.4	4.4	3.6	3.6			12	2	2		2	2	2			208	208		2.2	2.2	1.8	1.8		2	
		2	2		2	2	2			100	100	2.2	2.2	1.8	1.8																					
		2	2		2	2	2			100	100	2.2	2.2	1.8	1.8		о																			
		2	2		2	2	2			208	208	2.2	2.2	1.8	1.8			12	2	2		2	2	2			208	208		2.2	2.2	1.8	1.8		2	
		2	2		2	2	2			208	208	2.2	2.2	1.8	1.8		о	6	2	2		2	2	2			208	208		2.2	2.2	1.8	1.8	о		
																		6																	2	
		2			4	4				26		2.2		1.8				1	2			4	4				26		2.2		1.8					
		2			4	4				26		2.2		1.8		о																				
																		1	2			4	4				26		2.2		1.8		о			

Сессия 2														Курс 3												
Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот	Кэзз	Кзач	Кзач пр. подгот	Конт роль	контр. пр. подгот	Формы контр.	з.е. на курсе	Сессия 1										
																Лек	Лаб	Пр	Пр электр	Ккурс	ГИА	СР	Кэзз	Кзач	Конт роль	Формы контр.
		42	42		2		556		8.8			27.2			15	12		46	46			455	6.6		20.4	
		36	36		2		465		6.6			20.4			15	12		46	46			455	6.6		20.4	
															6	4		18	18			185	2.2		6.8	э
		14	14		2		187		2.2			6.8		эр												
		14	14				189		2.2			6.8		э												
															6	4		20	20			183	2.2		6.8	э
		8	8				89		2.2			6.8		э												
															3	4		8	8			87	2.2		6.8	э
		6	6				91		2.2			6.8														
		6	6				91		2.2			6.8		э												
		6	6				91		2.2			6.8		э												
		6	6				91		2.2			6.8		э												
		6	6				91		2.2			6.8		э												
2		2	2	2			208	208		2.2	2.2	1.8	1.8													
2		2	2	2			208	208		2.2	2.2	1.8	1.8													
2		2	2	2			208	208		2.2	2.2	1.8	1.8	о												
															9	2						286			36	
															9	2						286			36	э

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				110	122	122	49	49	24
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	48	48	24
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	25%	80	90	90	39	36	15
Б1.О	Обязательная часть					66	66	27	24	15
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	24	12	12	
Б2	Практика	14%	86%	0%	21	21	21	9	12	
Б2.О	Обязательная часть					3	3	3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	18	6	12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9			9
ФТД	Факультативы					2	2	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40	39.3	38.3	47.7
		в период гос. экзаменов								
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					315.6	127.4	123.6	64.6
		Блок Б2					24.8	12.4	12.4	
		Блок Б3					2			2
		Блок ФТД					16.4	8.2	8.2	
		Итого по всем блокам					358.8	148	144.2	66.6
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	8	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					22.97%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						57.5%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.7%			

Курс 1																	Курс 2																					
Сессия 2																	Сессия 1																					
Конт роль	Формы контр.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот	Кэзэ	Кзач	Кзач пр. подгот	Конт роль	контр. пр. подгот	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот	Кэзэ	Кзач	Кзач пр. подгот	Конт роль	контр. пр. подгот	Формы контр.	Лек	Лек пр. подгот		
20.4		9			27	27	4.5	1.5		428.25		4.95			15.3			36	9				27	27		1.5		421.5		6.6					20.4		9	
15.3		6			18	18	3	1.5		285		3.3			10.2			24	4.5				13.5	13.5			211.5		3.3					10.2		7.5		
5.1	э																																					
5.1	э																																					
5.1	э																																					
		3			9	9	1.5	1.5		141.75		1.65			5.1		эр																					
		1.5			4.5	4.5				68.25		1.65			5.1		э																					
		1.5			4.5	4.5	1.5			75								3	1.5				4.5	4.5			68.25		1.65			5.1		э				
																		6																			3	
																		6																			3	
																		3																			1.5	
																		6	3				9	9			143.25		1.65		5.1		э					
5.1		3			9	9	1.5			143.25		1.65			5.1			12	4.5				13.5	13.5		1.5	210		3.3							10.2		1.5
5.1	э																	6	3				9	9		1.5	141.75		1.65		5.1		эр					
		3			9	9	1.5			143.25		1.65			5.1		э																					
																		3	1.5				4.5	4.5			68.25		1.65		5.1		э					
																		3	1.5				4.5	4.5			68.25		1.65		5.1		э					
																		3	1.5				4.5	4.5			68.25		1.65		5.1		э					
																		3																			1.5	
																		3																			1.5	
		3	3		3	3	3			231	231		3.3	3.3	2.7	2.7		12	1.5	1.5		1.5	1.5	1.5			156	156		1.65	1.65	1.35	1.35		1.5	1.5		
		1.5	1.5		1.5	1.5	1.5			75	75		1.65	1.65	1.35	1.35																						
		1.5	1.5		1.5	1.5	1.5			75	75		1.65	1.65	1.35	1.35	о																					
		1.5	1.5		1.5	1.5	1.5			156	156		1.65	1.65	1.35	1.35		12	1.5	1.5		1.5	1.5	1.5			156	156		1.65	1.65	1.35	1.35		1.5	1.5		
		1.5	1.5		1.5	1.5	1.5			156	156		1.65	1.65	1.35	1.35	о	6	1.5	1.5		1.5	1.5	1.5			156	156		1.65	1.65	1.35	1.35	о				
																		6																		1.5	1.5	

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			У	У							К	К	К	К	К	К			
II										*	Э	Э	Э					*	*	*	*	*					*																				Э	Э							К	К	К	К	К	К			
III										*	Э	Э	Э					*	*	*	*	*					Э	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д																												

Условные обозначения

	Теоретическое обучение
Э	Экзаменационные сессии
У	Учебная практика
П	Производственная практика
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
К	Каникулы
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

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	К	К	К	К	К	К							
II									*		У	У	П	П	П	П	*	*	*	К	Э	Э	Э	*	*	*	*	*												П	П	П	П	*	*	*	Э	Э	К	К	К	К	К	К				
III								*					П	П	П	П	*	*	*	К	Э	Э	Э	*	*	*	*	*						Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=

Условные обозначения

	Теоретическое обучение
Э	Экзаменационные сессии
У	Учебная практика
П	Производственная практика
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
К	Каникулы
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	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			
Числа	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			
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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II						Э	Э	Э			У	У								К		П	П	П	П	*		Э	Э																										
III						Э	Э	Э	*											К		П	П	П	П	*		Э	Э																										
IV	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Условные обозначения

	Теоретическое обучение
Э	Экзаменационные сессии
У	Учебная практика
П	Производственная практика
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
К	Каникулы
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
II										*						Э	Э	Э	*	*	К					*		У	У	П	П	П	П					Э	Э	Э	Э	*	*					К	К	К	К	К	К
III						П	П	П	П	*						Э	Э	Э	*	*	К					*						П	П	П	П					Э	Э	Э	Э	*	*							К	К
IV	Э	Э	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Условные обозначения

	Теоретическое обучение
Э	Экзаменационные сессии
У	Учебная практика
П	Производственная практика
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
К	Каникулы
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				
II										*						Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		
III						П	П	П	П	*						Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
IV	Э	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Условные обозначения

	Теоретическое обучение
Э	Экзаменационные сессии
У	Учебная практика
П	Производственная практика
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
К	Каникулы
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)