Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославский государственный технический университет»

У Т В Е Р Ж Д А Ю

И.о.ректора университета

_____ Е.О.Степанова

«24» мая 2019 г.

Протокол № 11/74 заседания
Ученого совета университета
от 23 мая 201__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направления **09.04.02 "Информационные системы и технологии"**
Направленность (профиль) подготовки: **"Информационные системы управления предприятием" (ЭМИС)**

Регистрационный номер 09.04.02 ЭМИС – 2019

Квалификация: **магистр**
Форма обучения: **очная**
Срок обучения: 2 **года**
Введен в действие **2019 г.**

Ярославль 2019

Календарный учебный график

к учебному плану _____ 09.04.02 "Информационные системы и технологии". Направленность (профиль) " Информационные системы управления предприятием". Регистрационный номер 09.04.02 ЭМИС - 2019

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Недель								
	7 сен	14 сен	21 сен	28 сен	5 окт	12 окт	19 окт	26 окт	2 ноя	9 ноя	16 ноя	23 ноя	30 ноя	7 дек	14 дек	21 дек	28 дек	4 янв	11 янв	18 янв	25 янв	1 фев	8 фев	15 фев	22 фев	1 мар	8 мар	15 мар	22 мар	29 мар	5 апр	12 апр	19 апр	26 апр	3 май	10 май	17 май	24 май	31 май	7 июн	14 июн	21 июн	28 июн	5 июл	12 июл	19 июл	26 июл	2 авг	9 авг	16 авг	23 авг	30 авг	Теоретическое обучение, включая сессии			Экзаменационные сессии	Учебная практика	Другие Практики	Преддипломная практика	НИР	Гос. Итог. Атт.	Каникулы	Всего
	1 сен	8 сен	15 сен	22 сен	29 сен	6 окт	13 окт	20 окт	27 окт	3 ноя	10 ноя	17 ноя	24 ноя	1 дек	8 дек	15 дек	22 дек	29 дек	5 янв	12 янв	19 янв	26 янв	2 фев	9 фев	16 фев	23 фев	2 мар	9 мар	16 мар	23 мар	30 мар	6 апр	13 апр	20 апр	27 апр	4 май	11 май	18 май	25 май	1 июн	8 июн	15 июн	22 июн	29 июн	6 июл	13 июл	20 июл	27 июл	3 авг	10 авг	17 авг	24 авг											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	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	О	В	Итого									
1																			С	С	=	=																			С	С	У	У	=	=	=	=	=	=	=	=	20	20	40	4	2	0	0	0	0	10	52
2																			С	С	С	=					П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	21	5	26	3	0	6	4	0	6	10	52
																																																						Всего	66	7	2	6	4	0	6	20	104

Обозначения: - Теоретическое обучение С - Экзаменационная сессия У - Учебная практика П - Производственная практика и другие практики

Д - Преддипломная практика Г - Государственная итоговая аттестация = - Каникулы Н - НИР*

План учебного процесса

Направление 09.04.02 "Информационные системы и технологии"

Направленность (профиль): "Информационные системы управления предприятием"

магистратура 09.04.02 ЭМИС-2019

Шифр дисциплины	Название дисциплины	Кафедра	Семестр	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Контактная работа с преподавателем							Самостоятельная работа		
														Аудиторная работа						
						экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз.,ргр, реф.	Всего контакт. Работы	Инд. работа с препод.	Экзамен, включая консультации	всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	Всего	Подготовка к экзамену	Текущая самостоятельная работа
Блок 1. Дисциплины (модули)				**81**	**2772**	**7**	**13**	**3**	**1**		**1067**	**31**	**72**	**964**	**280**	**162**	**522**	**1705**	**216**	**1489**
Б.1. Б	**Обязательная часть Блока 1**			**62**	**2088**	**7**	**10**	**2**	**1**		**782**	**23**	**63**	**696**	**188**	**162**	**346**	**1306**	**189**	**1117**
Б.1. Б01	Философские проблемы науки и техники	ГН	2	3	108		д				48	2		46	10	36		60		60
Б.1. Б02	Деловой иностранный язык	ИЯ	1	4	144	+					43		9	34		34		101	27	74
Б.1. Б03	Логика и методология наук	ГН	1	2	72		+				30	2		28		28		42		42
Б.1. Б04	Научная публицистика	ГН	2	2	72		д				34	2		32		32		38		38
Б.1. Б05	Специальные главы математики	ВМ	1	4	144	+					39		9	30	10	20		105	27	78
Б.1. Б06	**Системная инженерия**	**ИСТ**		**8**																
	Системная инженерия	ИСТ	2	3	108		+				54	2		52	20		32	54		54
	Системная инженерия	ИСТ	3	5	180	+		+			63	2	9	52	20		32	117	27	90
Б.1. Б07	**Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий**	ИСТ		**7**																
	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	ИСТ	2	3	108		+				44	2		42	10		32	64		64
	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	ИСТ	3	4	144	+			+		52	1	9	42	10		32	92	27	65
Б.1. Б08	**Теория систем и системный анализ**	ИСТ		**7**																
	Теория систем и системный анализ	ИСТ	1	4	144		+				44	2		42	10		32	100		100
	Теория систем и системный анализ	ИСТ	2	3	108	+					51		9	42	10		32	57	27	30
Б.1. Б09	Методы и модели анализа данных	ИСТ	1	4	144	+					47		9	38	10		28	97	27	70
Б.1. Б10	Проектирование распределенных систем хранения и обработки информации	ИСТ	3	4	144		д				40	2		38	10		28	104		104
Б.1. Б11	Поддержка и предоставление ИТ сервисов	ИСТ	3	3	108	+					61		9	52	24		28	47	27	20
Б.1. Б12	Теория нечетких множеств	ИСТ	1	4	144		+				30	2		28	10		18	114		114
Б.1. Б13	Технические идеи и решения	ИСТ	1	3	108		+				44	2		42	10	12	20	64		64
Б.1. Б14	Компьютерное моделирование в экономике	ИСТ	3	3	108		д				58	2		56	24		32	50		50
Б.1. Б15	Системы интеллектуальной обработки "больших" данных	ИСТ	2	4	144	+		+			67	2	9	56	24		32	77	27	50
Б.1. В	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**			**19**	**684**		**3**	**1**			**285**	**8**	**9**	**268**	**92**		**176**	**399**	**27**	**372**
Б.1. В01	Интернет-маркетинг	ИСТ	4	3	108		д				54	2		52	24		28	54		54
Б.1. В02	**Интегрированные телекоммуникационные системы**			**8**																
	Интегрированные телекоммуникационные системы	ИСТ	1	5	180	+					65		9	56	24		32	115	27	88
	Интегрированные телекоммуникационные системы	ИСТ	2	3	108			+			62	2		60			60	46		46
Б.1. В.ДВ	**Элективные дисциплины (модули)**			**8**	**288**		**2**				**104**	**4**		**100**	**44**		**56**	**184**		**184**
Б.1.В.ДВ01	Информационная безопасность и защита информации	ИСТ	3	4	144		+				40	2		38	18		20	104		104
	Системы менеджмента информационной безопасности																			
Б.1.В.ДВ02	Информационные технологии в управлении производственными процессами	ИСТ	3	4	144		д				64	2		62	26		36	80		80
	Комплексные информационные системы управления организацией																			
Блок 2 Практика				**30**	**432**		**7**				**96**	**62**		**34**	**10**		**24**	**336**		**336**
Б.2. Б	**Обязательная часть Блока 2**			**30**	**432**		**7**				**96**	**62**		**34**	**10**		**24**	**336**		**336**
Б.2. Б01	Практика учебная (педагогическая)	ИСТ	2	3	108		д				36	2		34	10		24	72		72
Б.2. Б02	Практика учебная (ознакомительная)	ИСТ	2	3	2 нед.		д													

Б.2. Б03	Практика производственная технологическая (проектно-технологическая практика)	ИСТ	4	9	6 нед		д													
Б.2. Б04	Практика производственная преддипломная	ИСТ	4	6	4 нед.		д													
Б.2. Б05	Практика производственная (научно-исследовательская работа)	ИСТ		9	324						60	60						264		264
	Научно-исследовательская работа		2	3	108		д				20	20						88		88
	Научно-исследовательская работа		3	3	108		д				20	20						88		88
	Научно-исследовательская работа		4	3	108		д				20	20						88		88
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				**9**																
Б.3.Б1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		4	9	6 нед															
	Итого:			**120**	**4320**	**7**	**20**	**3**	**1**		**1163**	**93**	**72**	**998**	**290**	**162**	**546**	**2041**	**216**	**1825**

Семестр	1	2	3	4	всего
Теоретическое обучение, нед.	18	18	18	5	**59**
Сессии, нед	2	2	3		**7**
Теоретическое обучение, включая сессии, нед.	20	20	21	5	**66**
Содержание, зач. ед.					
Блок 1. Дисциплины	30	21	27	3	**81**
в т.ч. часть, формируемая участниками ОО	5	3	8	3	**19**
в т.ч. элективные дисциплины (модули)			8		**8**
Блок 2. Практики, всего:		9	3	18	**30**
НИР		3	3	3	**9**
Другие практики		6		15	**21**
Блок 3. ГИА				9	**9**
Всего ЗЕ	30	30	30	30	**120**
Экзамены	4	2	3		**9**
Зачеты	4	7	5	4	**20**
в том числе дифференцированные		5	4	4	**13**
в том числе зачеты по практикам (без НИР)		2		2	**4**
Курсовые проекты		2	1		**3**
Курсовые работы			1		**1**
РГР, реф.					

Кол-во ауд.часов в нед.	16,92
Процент лекционных занятий:	29,06 %
Процент дисциплин по выбору:	42,11 %
Обязательная часть	76,67 %

Заведующий кафедрой ИСТ Т.К.Ивашковская

Декан инженерно-экономического факультета Т.Н.Несиоловская

Начальник УМУ Н.Е.Тарасова

Проректор по ОД и ВР В.А.Голкина