

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное бюджетное государственное образовательное учреждение
высшего образования**

«ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ГРАФИКИ
ИНСТИТУТА ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ
на 2020-2021 учебный год**

Ярославль, 2020

Направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии"

Направленность (профиль) "Информационные системы и технологии"

Название дисциплины	Кафедра	Семестр	Зачетные единицы	Всего часов (неделя для практик)	Форма контроля					Контактная работа с преподавателем				Самостоятельная работа					
					экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., ргр, реф.	Всего контакт. Работы	Инд. работа с препод.	Экзамен, включая консультации	Аудиторная работа				Всего	Подготовка к экзамену	Текущая самостоятельная работа
													всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия			
СЕМЕСТР 1	18 нед																		
Иностранный язык	ИЯ	1	2	72		+				38	2	0	36		36		34	0	34
Философия	КГН	1	4	144	+					55	0	9	46	18	28		89	27	62
Введение в теорию информации	ИСТ	1	4	144	+			+		45	0	9	36	16		20	99	27	72
Введение в современные информационные технологии	ИСТ	1	4	144		д				42	2	0	40			40	102	0	102
Физика	Ф	1	5	180	+					81	0	9	72	24	20	28	99	27	72
Экономика	ЭУ	1	4	144		д				56	2	0	54	30	24		88	0	88
Социология	КГН	1	2	72		+				32	2	0	30	14	16		40	0	40
Математика	ВМ	1	5	180		+		+		82	2	0	80	30	50		98	0	98
Прикладная физическая культура	ФВ	1		66		+				66	2	0	64	6	58		0	0	0

СЕМЕСТР 2	18 нед																		
Иностранный язык	ИЯ	2	3	108		+				56	2	0	54		54		52	0	52
История	КГН	2	4	144	+					55	0	9	46	22	24		89	27	62
Математика	ВМ	2	5	180	+			+		89	0	9	80	30	50		91	27	64
Основы программирования	ИСТ	2	4	144		д				54	2	0	52	24		28	90	0	90
Основы менеджмента	УП	2	3	108		д				56	2	0	54	30	24		52	0	52
Электроника и схемотехника	ИСТ	2	3	108		+				58	2	0	56	24		32	50	0	50
Архитектура информационных систем	ИСТ	2	4	144	+					55	0	9	46	22		24	89	27	62
Операционные системы	ИСТ	2	4	144		д				74	2	0	72	32		40	70	0	70
Прикладная физическая культура	ФВ	2		66		+				66	2	0	64		64		0	0	0

СЕМЕСТР 3	18 нед																		
Иностранный язык	ИЯ	3	2	72		+				38	2	0	36		36		34	0	34
Технологии программирования	ИСТ	3	4	144		+				58	2	0	56	24		32	86	0	86
Теория вероятностей и математическая статистика	ПМВТ	3	4	144		д		+		74	2	0	72	40	32		70	0	70
Дискретная математика	ИСТ	3	4	144	+			+		69	0	9	60	36		24	75	27	48
Культурология и этика общения	КГН	3	4	144		д				56	2	0	54	18	36		88	0	88
Управление данными	ИСТ	3	5	180	+					73	0	9	64	24		40	107	27	80
Психология управления коллективом	ПО	3	2	72		+				32	2	0	30	14	16		40	0	40
Web технологии	ИСТ	3	5	180	+					81	0	9	72	32		40	99	27	72
Прикладная физическая культура	ФВ	3		66		+				66	2	0	64	4	60		0	0	0

СЕМЕСТР 4	18 нед																		
Иностранный язык	ИЯ	4	3	108		д				56	2	0	54		54		52	0	52
Технологии программирования	ИСТ	4	6	216	+	д	+			83	2	9	72	32		40	133	27	106
Инфокоммуникационные системы и сети	ИСТ	4	5	180		д				74	2	0	72	32		40	106	0	106
Информационные технологии	ИСТ	4	5	180	+					77	0	9	68	28		40	103	27	76
Правоведение	КГН	4	2	72		+				32	2	0	30	14	16		40	0	40
Иностранный язык (специализация)	ИЯ	4	3	108		+				38	2	0	36		36		70	0	70
Системы управления базами данных	ИСТ	4	6	216	+					113	0	9	104	40	16	48	103	27	76
Прикладная физическая культура	ФВ	4		66		+				66	2	0	64		64		0	0	0

Направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии"

Направленность (профиль) "Системы управления информационной безопасностью предприятия"

Название дисциплины	Кафедра	Семестр	Зачетные единицы	Всего часов (недель для практик)	Форма контроля					Контактная работа с преподавателем				Самостоятельная работа					
					экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз., ргр., реф.	Всего контакт. Работы	Инд. работа с препод.	Экзамен, включая консультации	Аудиторная работа				Всего	Подготовка к экзамену	Текущая самостоятельная работа
													всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия			
СЕМЕСТР 1	18 нед																		
Иностранный язык	ИЯ	1	2	72		+				38	2	0	36		36		34	0	34
Философия	ГН	1	4	144	+					55	0	9	46	18	28		89	27	62
Математика	ВМ	1	5	180		+			+	82	2	0	80	30	50		98	0	98
Введение в теорию информации	ИС	1	4	144	+				+	81	0	9	72	32		40	63	27	36
Введение в современные информационные технологии	ИС	1	4	144		д				42	2	0	40			40	102	0	102
Физика	Ф	1	5	180	+					81	0	9	72	24	20	28	99	27	72
Экономика	ЭУ	1	4	144		д				56	2	0	54	30	24		88	0	88
Социология	КГН	1	2	72		+				32	2	0	30	14	16		40	0	40
Прикладная физическая культура	ФВ	1		66		+				66	2	0	64	6	58		0	0	0
СЕМЕСТР 2	18 нед																		
Иностранный язык	ИЯ	2	3	108		+				56	2	0	54		54		52	0	52
История	ГН	2	4	144	+					55	0	9	46	22	24		89	27	62
Математика	ВМ	2	5	180	+				+	89	0	9	80	30	50		91	27	64
Основы программирования	ИС	2	3	108		д				54	2	0	52	24		28	54	0	54
Основы менеджмента	УП	2	3	108		д				56	2	0	54	30	24		52	0	52
Архитектура информационных систем	ИС	2	4	144	+					55	0	9	46	22		24	89	27	62
Электроника и схемотехника	ИС	2	4	144		д				62	2	0	60	28		32	82	0	82
Операционные системы	ИС	2	4	144		д				74	2	0	72	32		40	70	0	70
Прикладная физическая культура	ФВ	2		66		+				66	2	0	64		64		0	0	0
СЕМЕСТР 3	18 нед																		
Иностранный язык	ИЯ	3	2	72		+				38	2	0	36		36		34	0	34
Математическая логика и теория алгоритмов	ИС	3	2	72		+				40	2	0	38	18		20	32	0	32
Технологии программирования	ИС	3	4	144		+				58	2	0	56	24		32	86	0	86
Управление данными	ИС	3	5	180	+					73	0	9	64	24		40	107	27	80
Теория вероятностей и математическая статистика	ПМВТ	3	4	144		д			+	74	2	0	72	40	32		70	0	70
Культурология и этика общения	ГН	3	4	144		д				56	2	0	54	18	36		88	0	88
Дискретная математика	ИС	3	4	144	+				+	69	0	9	60	36		24	75	27	48
Психология управления коллективом	ПО	3	2	72		+				32	2	0	30	14	16		40	0	40
Программно-аппаратные средства защиты информации	ИС	3	3	108	+					63	0	9	54	22		32	45	27	18
Прикладная физическая культура	ФВ	3		66		+				66	2	0	64	4	60		0	0	0
СЕМЕСТР 4	18 нед																		
Иностранный язык	ИЯ	4	3	108		д				56	2	0	54		54		52	0	52
Правоведение	ГН	4	2	72		+				32	2	0	30	14	16		40	0	40
Информационные технологии	ИС	4	4	144	+					73	0	9	64	24		40	71	27	44
Технологии программирования	ИС	4	6	216	+		+			83	2	9	72	32		40	133	27	106
Инфокоммуникационные системы и сети	ИС	4	4	144		д				66	2	0	64	24		40	78	0	78
Иностранный язык (специализация)	ИЯ	4	3	108		+				38	2	0	36		36		70	0	70
Основы Web безопасности	ИС	4	3	108		д				74	2	0	72	32		40	34	0	34
Основы построения защищенных баз данных	ИС	4	5	180	+					113	0	9	104	40	16	48	67	27	40
Прикладная физическая культура	ФВ	4		66		+				66	2	0	64		64		0	0	0

Направление 09.03.04 "Программная инженерия"

Направленность (профиль) "Управление проектами разработки программного обеспечения"

Название дисциплины	Кафедра	Семестр	Зачетные единицы	Всего часов (неделя для практик)	Форма контроля					Контактная работа с преподавателем					Самостоятельная работа				
					экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз. ргр. реф.	Всего контакт. Работы	Инд. работа с препод.	Экзамен, включая консультации	Аудиторная работа						
													всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	Всего	Подготовка к экзамену	Текущая самостоятельная работа
СЕМЕСТР 1	18 нед																		
Иностранный язык	ИЯ	1	2	72		+				38	2	0	36		36		34	0	34
Философия	ГН	1	4	144	+					55	0	9	46	18	28		89	27	62
Физика	Ф	1	5	180	+					73	0	9	64	36	28		107	27	80
Математика	ВМ	1	5	180		+		+		82	2	0	80	30	50		98	0	98
Введение в программную инженерию	ИСТ	1	3	108		д				70	2	0	68	28		40	38	0	38
Введение в теорию информации	ИСТ	1	2	72		+		+		38	2	0	36	16	20		34	0	34
Алгоритмы и структуры данных	ИСТ	1	3	108	+					57	0	9	48	28		20	51	27	24
Экономика	ЭУ	1	4	144		д				56	2	0	54	30	24		88	0	88
Социология	ГН	1	2	72		+				32	2	0	30	14	16		40	0	40
Прикладная физическая культура	ФВ	1		66		+				66	2	0	64	6	58			0	0
СЕМЕСТР 2	18 нед																		
Иностранный язык	ИЯ	2	3	108		+				56	2	0	54		54		52	0	52
История	ГН	2	4	144	+					55	0	9	46	22	24		89	27	62
Математика	ВМ	2	5	180	+			+		89	0	9	80	30	50		91	27	64
Машинно-зависимые языки программирования	ИСТ	2	5	180	+					81	0	9	72	32		40	99	27	72
Основы менеджмента	УП	2	3	108		д				56	2	0	54	30	24		52	0	52
Электроника и схемотехника	ИСТ	2	4	144		д				62	2	0	60	28		32	82	0	82
Операционные системы	ИСТ	2	4	144		д				74	2		72	32		40	70	0	70
Проектный практикум	ИСТ	2	2	72		д				42	2	0	40			40	30	0	30
Прикладная физическая культура	ФВ	2		66		+				66	2	0	64		64			0	0
СЕМЕСТР 3	18 нед																		
Иностранный язык	ИЯ	3	2	72		+				38	2	0	36		36		34	0	34
Дискретная математика	ИСТ	3	4	144	+			+		69	0	9	60	36		24	75	27	48
Объектно-ориентированное программирование	ИСТ	3	4	144	+					73	0	9	64	28		36	71	27	44
Базы данных	ИСТ	3	4	144	+					77	0	9	68	28		40	67	27	40
Теория вероятностей и математическая статистика	ИСТ	3	4	144		д		+		74	2	0	72	40	32		70	0	70
Культурология и этика общения	ГН	3	4	144		д				56	2	0	54	18	36		88	0	88
Компьютерные сети	ИСТ	3	4	144	+					72	0		72	32		40	72	27	45
Психология управления коллективом	ПО	3	2	72		+				32	2	0	30	14	16		40	0	40
Проектный практикум	ИСТ	3	2	72		д				42	2	0	40			40	30	0	30
Прикладная физическая культура	ФВ	3		66		+				66	2	0	64	4	60			0	0
СЕМЕСТР 4	18 нед																		
Иностранный язык	ИЯ	4	3	108		д				56	2	0	54		54		52	0	52
Правоведение	ГН	4	2	72		+				32	2	0	30	14	16		40	0	40
Объектно-ориентированное программирование	ИСТ	4	4	144				+		41	1	0	40			40	103	0	103
Теория графов	ИСТ	4	4	144		+				54	2	0	52	20		32	90	0	90
Системы управления базами данных	ИСТ	4	4	144	+					81	0	9	72	32		40	63	27	36
Анализ данных и процессов	ИСТ	4	3	108		д				74	2	0	72	32		40	34	0	34
Технологии программирования	ИСТ	4	4	144	+			+		90	1	9	80	32	8	40	54	27	27
Web технологии	ИСТ	4	4	144	+					81	0	9	72	32		40	63	27	36
Проектный практикум	ИСТ	4	2	72		д				42	2	0	40			40	30	0	30
Прикладная физическая культура	ФВ	4		66		+				66	2	0	64		64			0	0

