

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Твардовский А.В.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) : Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем

Кафедра: Информационные системы

Факультет: Факультет информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 926 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 586н от 13.07.2023 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

_____ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____

_____ / Барчуков Д.А./

Декан ФИТ _____

_____ / Хабаров А.Р./

Зав. кафедрой _____

_____ / Палюх Б.В./

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	Э	К					*		*											Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э											
																	Э	Э	Э	Э	К					*		*												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э									
																	Э	Э	Э	Э	К					*		*												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э							
																	Э	Э	Э	Э	К					*		*													Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э						
																	Э	Э	Э	Э	К					*		*								Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд					
II										*							Э	Э	Э	Э	К					*		*												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э							
																	Э	Э	Э	Э	К					*		*												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э						
																	Э	Э	Э	Э	К					*		*												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э				
																	Э	Э	Э	Э	К					*		*												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э				
																	Э	Э	Э	Э	К					*		*													Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		
III										*							Э	Э	Э	Э	К					*		*												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э					
																	Э	Э	Э	Э	К					*		*												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	К					*		*												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	К					*		*												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	К					*		*													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	К					*		*									Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		
																	Э	Э	Э	Э	К					*		*										Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	
																	Э	Э	Э	Э	К					*		*												Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд
																	Э	Э	Э	Э	К					*		*														Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	
																	Э	Э	Э	Э	К					*		*														Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	15	15	30	15	15	30	15	15	30	15	13	28	118
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2		2	20
У	Учебная практика		6	6										6
П	Производственная практика					6	6		6	6				12
Пд	Преддипломная практика										6	6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										6	6	6	6
К	Каникулы	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	31 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	20	32	52	208

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс													Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль	Всего	Неделя																				
ИТОГО (с факультативами)				1140											30	18		1212											32	24		2352											62	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1068											28			1212											32			2280											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.6														48														52.8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48														36														42														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30														28														29														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30														28														29														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2														2														2														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	450	180	135	135						414	144	28	ТО: 15 Э: 3		828	420	165	90	165				300	108	23	ТО: 15 Э: 3		1836	870	345	225	300				714	252	51	ТО: 30 Э: 6			
1	Б1.О.1.01	Иностранный язык	За	72	30					30						42	2	За	72	45							27		2	За(2)	144	75			75			69		4		42	123			
2	Б1.О.1.02	История России	За	72	60	45				15						12	2	За	72	60	45		15				12		2	За(2)	144	120	90		30			24		4		37	12			
3	Б1.О.1.04	Математика	За	144	60	30				30						84	4	Эк	216	105	45		60				75	36	6	Эк За	360	165	75		90			159	36	10		29	12			
4	Б1.О.1.05	Информатика	За	72	45	15	30									27	2	Эк	108	45	15	30					27	36	3	Эк За	180	90	30	60				54	36	5		29	12			
5	Б1.О.1.06	Информационные технологии	Эк КР	108	45	15	15	15								27	3	Эк КР	108	45	15	15	15					27	36	3	Эк КР	180	45	15	15	15			27	36	3		33	1		
6	Б1.О.1.07	Инфокоммуникационные системы и сети	Эк КР	144	75	30	30	15								63	4	Эк КР	144	75	30	30	15				69		4	Эк КР	144	75	30	30	15			69		4		33	2			
7	Б1.О.1.24	Аппаратные средства вычислительных комплексов	Эк	144	45	15	15	15								63	4													Эк	144	45	15	15	15			63	36	4		33	1			
8	Б1.О.1.25	Мировые информационные ресурсы	Эк	108	45	15	30									27	3												Эк	108	45	15	30				27	36	3		33	1				
9	Б1.О.1.26	Мультимедиа-технологии	Эк	108	45	15	30									27	3												Эк	108	45	15	30				27	36	3		33	1				
10	Б1.О.1.27	Культурология	Эк	72	30	15										42	2	Эк	72	30	15		15				42		2	Эк	72	30	15	15			42		2		35	2				
11	Б1.О.1.28	Речевая и деловая коммуникация	За	72	30	15				15						42	2	Эк	144	60	15	30	15				48	36	4	Эк За	252	105	30	45	30			111	36	7		6	12			
12	Б1.О.1.33	Физика	За	108	45	15	15	15								63	3	Эк	144	60	15	30	15				48	36	4	Эк За	252	105	30	45	30			111	36	7		6	12			
13	Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	60	30					30						30		За	60	30			30				30			За(2)	120	60			60			60				21	123456			
14	Б1.В.1.ДВ.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	60	30					30						30		За	60	30			30				30			За(2)	120	60			60			60				21	123456			
15	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ	За	36	4					4						32	1												За	36	4			4			32		1		54	1				
16	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося	За	36	4					4						32	1											За	36	4			4			32		1		54	1					
ПРАКТИКИ (План)																			324	180			180				144	9	6		324	180			180			144	9	6						
Б2.О.01(У)		Учебная практика, ознакомительная	ЗаО	324	180													ЗаО	324	180			180				144	9	6	ЗаО	324	180			180			144	9	6	33	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОГАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(9) КР												Эк(3) За(5) ЗаО КР												Эк(7) За(14) ЗаО КР(2)																		
КАНИКУЛЫ				1 4/6												6 1/6												7 5/6																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр													
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль			Всего																				
ИТОГО (с факультативами)				960										25	18		1320										35	24		2280								60	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				960										25			1320										35			2280							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.4													52.8													51.6																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48													48													48																	
	Луд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24													29													26.5																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24													29													26.5																	
	Луд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2													2													2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	360	150	60	150						396	144	25	ТО: 15 Э: 3	936	435	150	165	120				357	144	26	ТО: 15 Э: 3	1836	795	300	225	270			753	288	51	ТО: 30 Э: 6							
1	Б1.О.1.01	Иностраный язык	Эк	144	30			30					78	36	4																							42	123								
2	Б1.О.1.03	Философия															Эк	108	45	15		30					27	36	3											37	4						
3	Б1.О.1.11	Теория алгоритмов	За	108	60	30	15	15																																33	3						
4	Б1.О.1.12	Технологии программирования															Эк	144	75	30	30	15					33	36	4														33	4			
5	Б1.О.1.18	Архитектура информационных систем	Эк	180	45	30	15						99	36	5																										33	3					
6	Б1.О.1.29	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	108	45	15		30					27	36	3																										33	3					
7	Б1.О.1.30	Теория информации	За	72	60	30		30					12		2																										33	3					
8	Б1.О.1.31	Языки программирования	Эк КР	108	45	15	30						27	36	3																										33	3					
9	Б1.О.1.32	Языки манипулирования данными															За	72	45	15	30						27		2														33	4			
10	Б1.О.1.37	Математическая логика	За	108	45	15		30					63		3																											33	3				
11	Б1.В.1.02	Математическое программирование															Эк КР	180	60	15	30	15				84	36	5																33	4		
12	Б1.В.1.03	Современные языки моделирования															За	72	45	15	30						27		2															33	4		
13	Б1.В.1.06	Информационные системы в организационно-управленческой деятельности															Эк КП	180	75	15	30	30				69	36	5																	33	4	
14	Б1.В.1.09	Исследование операций и методы оптимизации															За	72	60	30	15	15					12		2																33	4	
15	Б1.В.1.11	Конфликтология	За	72	30	15		15					42		2																												37	3			
16	Б1.В.1.12	Правоведение															За КП	108	30	15		15				78		3																	35	4	
17	Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	60	30			30					30				За	60	30			30				30																	21	123456			
18	Б1.В.1.ДВ.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	60	30			30					30				За	60	30			30				30																	21	123456			
ПРАКТИКИ			(План)																																												
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая															ЗаО	324	60			60					264		9	6																33	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) КР										Эк(4) За(5) ЗаО КП(2) КР										Эк(8) За(10) ЗаО КП(2) КР(2)																							
КАНИКУЛЫ				1 4/6										6 1/6										7 5/6																							

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр																																					
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																																													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			У	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У
ИТОГО (с факультативами)				888									23	18		1392										37	24		2280									60	42																																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				888								23	18		1392										37	24		2280								60	42																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48											57.6													52.8																																											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											48													42																																											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27											28													27.5																																											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27											28													27.5																																											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											2													2																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	405	180	120	105				315	108	23	ТО: 15 Э: 3	1008	420	180	165	75					444	144	28	ТО: 15 Э: 3	1836	825	360	285	180				759	252	51	ТО: 30 Э: 6																															
1	Б1.О.1.08	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	75	30	15	30						3														ЗаО	108	75	30	15	30					33	3		9	5																													
2	Б1.О.1.09	Физическая культура и спорт	За	36	15	15								1		За	36	15	15								1		За(2)	72	30	30					42	2			21	56																													
3	Б1.О.1.10	Моделирование процессов и систем														За	144	60	30	30							4		За	144	60	30	30				84	4			33	6																													
4	Б1.О.1.14	Технологии обработки информации														Эк	180	75	30	45							5		Эк	180	75	30	45				69	36	5			33	6																												
5	Б1.О.1.15	Интеллектуальные информационные системы и технологии														Эк	180	75	30	30	15						5		Эк	180	75	30	30	15				69	36	5			33	6																											
6	Б1.О.1.17	Теория информационных процессов и систем	Эк	144	45	15	15	15				63	36	4															Эк	144	45	15	15	15				63	36	4			33	5																											
7	Б1.О.1.19	Управление данными	За КР	72	60	30	30					12		2														За КР	72	60	30	30				12	2					33	5																												
8	Б1.О.1.20	Математическая экономика	За	108	60	30		30				48		3														За	108	60	30		30			48		3				33	5																												
9	Б1.О.1.22	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий														Эк КП	252	105	30	45	30				111	36	7		Эк КП	252	105	30	45	30				111	36	7				33	6																										
10	Б1.В.1.01	Социология	Эк	108	30	15		15				42	36	3														Эк	108	30	15		15			42	36	3					35	5																											
11	Б1.В.1.05	Основы построения информационных систем	Эк	180	75	30	30	15				69	36	5														Эк	180	75	30	30	15			69	36	5					33	5																											
12	Б1.В.1.10	Организационное обеспечение информационных систем														Эк КР	144	60	30		30					4		Эк КР	144	60	30		30			48	36	4					33	6																											
13	Б1.В.1.13	Графический дизайн пользовательских интерфейсов														За	72	30	15	15						2		За	72	30	15	15				42		2				33	6																												
14	Б1.В.1.14	Тестирование программного обеспечения	За КР	72	45	15	30					27		2														За КР	72	45	15	30				27		2				33	5																												
15	Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	60	30			30				30				За	60	30			30								За(2)	120	60			60			60					21	123456																												
16	Б1.В.1.ДВ.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	60	30			30				30				За	60	30			30								За(2)	120	60			60			60					21	123456																												
ПРАКТИКИ			(План)																																																																				
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, проектно-технологическая	ЗаО	324	60											ЗаО	324	60			60			264		9	6		ЗаО	324	60			60			264		9	6		33	6																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) ЗаО КР(2)										Эк(4) За(4) ЗаО КП КР										Эк(7) За(9) ЗаО(2) КП КР(3)																																															
КАНИКУЛЫ														1 4/6										6 1/6										7 5/6																																					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7									з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8									з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс									з.е.	Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов												Академических часов												Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				864									24												36				2160							60					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									24												36				2160							60	42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.4																									50.2												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																									27												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25																									25.5												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25																									25.5												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		25																									25.5												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	375	165	135	75				381	108	24	ТО: 15 Э: 2		648	338	143	91	104				310		18	ТО: 13 Э:	1512	713	308	226	179			691	108	42	ТО: 28 Э: 2		
1	Б1.О.1.13	Безопасность информационных технологий и систем	Эк КР	180	75	30	30	15				69	36	5													Эк КР	180	75	30	30	15			69	36	5		33	7	
2	Б1.О.1.16	Анализ больших данных	За	144	75	30	45				69			4													За	144	75	30	45			69		4		33	7		
3	Б1.О.1.21	Инструментальные средства информационных систем													За	72	52	26	26					20		2		За	72	52	26	26			20		2		33	8	
4	Б1.О.1.23	Администрирование информационных систем													За	72	39	13	26					33		2		За	72	39	13	26			33		2		33	8	
5	Б1.О.1.34	Стандартизация программных средств и информационных технологий													За	72	52	26	13	13				20		2		За	72	52	26	13	13			20		2		33	8
6	Б1.О.1.35	Надежность информационных систем и технологий	Эк	144	60	30	15	15			48	36	4													Эк	144	60	30	15	15			48	36	4		33	7		
7	Б1.О.1.36	Многомерный анализ	За	72	30	15	15			42			2													За	72	30	15	15			42		2		33	7			
8	Б1.О.1.38	Основы российской государственности													За	72	26	13		13				46		2		За	72	26	13		13			46		2		37	8
9	Б1.В.1.04	Эффективность информационных систем													За КР	144	65	26		39				79		4		За КР	144	65	26		39			79		4		33	8
10	Б1.В.1.07	Проектирование интрасетевых приложений	За	144	75	30	30	15			69			4												За	144	75	30	30	15			69		4		33	7		
11	Б1.В.1.08	Информационный менеджмент													За КР	144	65	26		39				79		4		За КР	144	65	26		39			79		4		33	8
12	Б1.В.1.15	Управление ИТ-проектами	Эк КР	180	60	30	15	15			84	36	5													Эк КР	180	60	30	15	15			84	36	5		33	7		
13	Б1.В.1.ДВ.02.01	Геоинформационные системы и технологии													За	72	39	13	26					33		2		За	72	39	13	26			33		2		33	8	
14	Б1.В.1.ДВ.02.02	Системы поддержки принятия решений													За	72	39	13	26					33		2		За	72	39	13	26			33		2		33	8	
ПРАКТИКИ (План)																																									
Б2.В.01(Пд)				Преддипломная практика											ЗаО	324	60			60				264		9	6		ЗаО	324	60			60		264		9	6	33	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																									
Б3.01				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Оц	324	14			14				310		9	6		Оц	324	14			14		310		9	6	33	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) КР(2)									Эк(7) ЗаО КР(2) Оц									Эк(3) За(10) ЗаО КР(4) Оц																			
КАНИКУЛЫ													1 4/6									6 1/6									7 5/6										

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				191	242	62	30	32	60	25	35	60	23	37	60	24	36
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	28	32	60	25	35	60	23	37	60	24	36
B1	Дисциплины (модули)	72%	28%	3.7%	160	195	51	28	23	51	25	26	51	23	28	42	24	18
B1.O.1	Обязательная часть					141	51	28	23	32	23	9	35	13	22	23	15	8
B1.B.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					54				19	2	17	16	10	6	19	9	10
B2	Практика	75%	25%	0%	20	36	9		9	9		9	9		9	9		9
B2.O	Обязательная часть					27	9		9	9		9	9		9			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9										9		9
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.9	-	57.6	48	-	50.4	52.8	-	48	57.6	-	50.4	49.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45	-	48	36	-	48	48	-	36	48	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.2	-	30	28	-	24	29	-	27	28	-	25	26
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3383	-	480	450	-	390	465	-	435	450	-	375	338
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-		
		Блок Б2				360	-		180	-		60	-		60	-		60
		Блок Б3				14	-			-			-			-		14
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-		
		Итого по всем блокам				3765	-	488	630	-	390	525	-	435	510	-	375	412
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3		8	4	4	7	3	4	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					12	7	5		10	5	5	9	5	4	10	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		2		1	2	1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2		2	1		1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1		2	1	1	3	2	1	4	2
		ОЦЕНКА (Оц)															1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.84%												