

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Твардовский А.В.
" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль : Архитектурно-конструктивное проектирование зданий

Кафедра: Конструкции и сооружения

Факультет: Инженерно-строительный факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2019

Учебный год _____

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

/ Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____

/ Коротков М.А./

Декан _____

/ Артемьев А.А./

Зав. кафедрой _____

/ Баркая Т.Р./

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	У					У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К		
II										*								Э	*	Э					*			*														Э	Э					Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К
III										*								Э	*	Э					*			*														Э	Э					Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э	*	Э					*			*														Пд	Пд					Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К

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
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											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 2/6	8	31 3/6
*	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)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 3/6 (51 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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
Студентов														
Групп														

№	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																										
																											3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.																			
ИТОГО (с факультативами)			1032											27		18		1320														35		24		2352											62		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																	
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)											26				26															26																	
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)											26				26															26																	
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											2				2															2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)			900		390	150	120	120			366	144	25	ТО: 15 Э: 3		936		390	135	165	90			402	144	26	ТО: 15 Э: 3		1836		780	285	285	210			768	288	51	ТО: 30 Э: 6										
1	Б1.О.1.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	45	15		30			63	36	4																Эк	144	45	15		30			63	36	4			37	1							
2	Б1.О.1.03	Иностранный язык	За	72	30			30			42		2			За	72	45			45			27		2			За(2)	144	75			75			69		4			42	123							
3	Б1.О.1.06	Математика	Эк	144	60	30		30			48	36	4			За	108	60	30		30			48		3			Эк За	252	120	60		60			96	36	7			24	1234							
4	Б1.О.1.07	Информатика	За КР	72	45	15	30				27		2			Эк	108	30	15	15			42	36	3			Эк За КР	180	75	30	45				69	36	5			29	12								
5	Б1.О.1.08	Инженерная и компьютерная графика	Эк	108	45	15	30				27	36	3			За КР	72	45		45			27		2			Эк За КР	180	90	15	75				54	36	5			17	12								
6	Б1.О.1.09	Химия	Эк	144	60	30	30				48	36	4															Эк	144	60	30	30				48	36	4			31	1								
7	Б1.О.1.10	Физика	За	144	75	30	30	15			69		4			Эк	144	75	30	30	15			33	36	4			Эк За	288	150	60	60	30			102	36	8			16	123							
8	Б1.О.1.12	Теоретическая механика	Эк КР	108	45	15	30				27	36	3			Эк КР	108	45	15	30			27	36	3			Эк КР	108	45	15	30				27	36	3			7	23								
9	Б1.О.1.15	Инженерная геодезия	Эк	108	30	15	15				78		3			За	108	30	15	15			78		3			За	108	30	15	15				78		3			22	2								
10	Б1.О.1.16	Инженерная геология	Эк	108	30	15	15				78		3			За	108	30	15	15			78		3			За	108	30	15	15				78		3			17	2								
11	Б1.О.1.27	Строительные машины и оборудование	Эк	108	30	15	15				42	36	3			Эк	108	30	15	15			42	36	3			Эк	108	30	15	15				42	36	3			11	2								
12	Б1.В.1.01	Речевая и деловая коммуникация	За	72	30	15		15			42		2															За	72	30	15		15			42		2			43	1								
13	Б1.В.1.ДВ.03.01	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.03.02	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 ТвГУ	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									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) КР												Эк(4) За(6) КР(2)												Эк(8) За(13) КР(3)																							
ПРАКТИКИ			(План)																324							324	9	6							324	9	6													
Б2.О.01(У)		Учебная практика, изыскательская																	ЗаО	162							162	4.5	3							162	4.5	3	22	2										
Б2.О.02(У)		Учебная практика, изыскательская																	ЗаО	162							162	4.5	3							162	4.5	3	17	2										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
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	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.
ИТОГО (с факультативами)				996									26	18		1284										34	24		2280									60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				996									26			1284										34			2280								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.8												50.4													51.6												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48												48													48												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25												25													25												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25												25													25												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2												2													2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	375	135	90	150				417	144	26	ТО: 15 Э: 3	900	375	150	135	90				381	144	25	ТО: 15 Э: 3	1836	750	285	225	240			798	288	51	ТО: 30 Э: 6			
1	Б1.0.1.02	Философия	Эк	108	45	15		30					27	36	3												Эк	108	45	15		30			27	36	3			37	3
2	Б1.0.1.03	Иностранный язык	Эк	144	30			30					78	36	4												Эк	144	30			30			78	36	4			42	123
3	Б1.0.1.06	Математика	Эк	108	45	15		30					27	36	3												Эк	180	90	30		60			54	36	5			24	1234
4	Б1.0.1.10	Физика	Эк	144	60	30	15	15					48	36	4												Эк	144	60	30	15	15			48	36	4			16	123
5	Б1.0.1.11	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества																									За	72	30	15	15				42		2			20	4
6	Б1.0.1.12	Теоретическая механика	За	72	45	15		30					27		2												За	72	45	15		30			27		2			7	23
7	Б1.0.1.13	Сопrotивление материалов	За КР	72	45	15	30						27		2												Эк КР	108	45	15	15	15			27	36	3			25	34
8	Б1.0.1.14	Механика грунтов																									Эк	144	60	15	30	15			48	36	4			17	4
9	Б1.0.1.17	Экономика																									За	72	30	15		15			42		2			38	4
10	Б1.0.1.18	Гидравлика																									За КР	72	45	15	30				27		2			8	4
11	Б1.0.1.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	За КР	108	45	15	30					63			3												Эк	108	30	15	15				42	36	3			19	34
12	Б1.0.1.22	Строительные материалы	За	72	30	15	15					42			2												За	72	30	15	15				42		2			20	3
13	Б1.0.1.28	Электротехника и электроснабжение																									За	72	30	15	15				42		2			12	4
14	Б1.В.1.03	Правоведение	За	108	30	15		15				78			3												За	108	30	15		15			78		3			35	3
15	Б1.В.1.04	Психология																									За	72	30	15		15			42		2			37	4
16	Б1.В.1.07	Строительные материалы специального назначения																									Эк	108	30	15	15				42	36	3			20	4
17	Б1.В.1.ДВ.03.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	60	30			30				30															За(2)	120	60			60			60					21	123456
18	Б1.В.1.ДВ.03.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	60	30			30				30															За(2)	120	60			60			60					21	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6) КР(2)											Эк(4) За(7) КР(2)											Эк(8) За(13) КР(4)															
ПРАКТИКИ			(План)													324									324	9	6		324							324	9	6			
Б2.В.01(П)		Производственная практика, учебно-производственная														324									324	9	6	ЗаО	324							324	9	6	19	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ				1 4/6											6 1/6											7 5/6															

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.													
				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)					996									26	18		1284									34	24		2280									60	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					996									26			1284									34			2280									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.8												50.4												51.6															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48												48												48															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26												28												27															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26												28												27															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												2												2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	390	165	150	75				402	144	26	ТО: 15 Э: 3		900	420	180	150	90			336	144	25	ТО: 15 Э: 3		1836	810	345	300	165			738	288	51	ТО: 30 Э: 6			
1	Б1.О.1.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	45	15	15	15				27	36	3													27	36	3						27	36	3	9	5				
2	Б1.О.1.05	Физическая культура и спорт	За	36	15	15						21		1			За	36	15	15					21		1							42		2	21	56					
3	Б1.О.1.19	Технология металлов и сварка															За	72	30	15	15				42		2						42		2	15	6						
4	Б1.О.1.20	Технологические процессы в строительстве	Эк КР	144	60	30	15	15				48	36	4													48	36	4					48	36	4	19	5					
5	Б1.О.1.25	Теплогоснабжение и теплотехника															За	72	45	15	15	15				27		2					27		2	8	6						
6	Б1.О.1.26	Водоснабжение и водоотведение	За	72	45	15	30					27		2													27		2			27		2	8	5							
7	Б1.О.1.29	Охрана труда, техника безопасности и экология в строительстве															За	72	30	15	15				42		2					42		2	9	6							
8	Б1.О.1.30	Физика среды и ограждающих конструкций															Эк	108	30	15	15				42	36	3					42	36	3	19	6							
9	Б1.В.1.02	Социология	Эк	108	30	15		15				42	36	3													42	36	3			42	36	3	35	5							
10	Б1.В.1.06	Основания и фундаменты	Эк КР	144	45	15	30					63	36	4													63	36	4			63	36	4	17	5							
11	Б1.В.1.08	Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий															Эк КП	108	45	15	15	15				27	36	3					27	36	3	19	67						
12	Б1.В.1.09	Металлические конструкции															За КР	108	60	30	15	15				48		3					48		3	19	67						
13	Б1.В.1.10	Железобетонные конструкции															За КР	108	75	30	30	15				33		3					33		3	19	67						
14	Б1.В.1.12	Рисунок и основы колористики	За	72	45	15	30					27		2													27		2			27		2	19	5							
15	Б1.В.1.16	Строительная механика	За КР	108	45	15		30				63		3			Эк	108	45	15		30			27	36	3				90	30		60	90	36	6	25	56				
16	Б1.В.1.17	Основы проектирования строительных конструкций (Железобетонные конструкции)	За	72	30	15	15					42		2													42		2			42		2	19	5							
17	Б1.В.1.18	Основы проектирования строительных конструкций (Металлические конструкции)	За	72	30	15	15					42		2													42		2			42		2	19	5							
18	Б1.В.1.ДВ.02.01	Компьютерная графика															Эк	108	45	15	30				27	36	3					27	36	3	19	6							
19	Б1.В.1.ДВ.02.02	Компьютерная обработка проектных данных															Эк	108	45	15	30				27	36	3					27	36	3	19	6							
20	Б1.В.1.ДВ.03.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	60	30			30				30					За	60	30			30			30						60		60			21	123456						
21	Б1.В.1.ДВ.03.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	60	30			30				30					За	60	30			30			30						60		60			21	123456						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(7) КР(3)										Эк(4) За(7) КП КР(2)										Эк(8) За(14) КП КР(5)																			
ПРАКТИКИ				(План)																																							
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, проектно-технологическая															ЗаО	324							324	9	6					324			324	9	6	19	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
КАНИКУЛЫ														1 4/6										6 1/6										7 5/6									

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	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	
ИТОГО (с факультативами)			900													25	17	1260													35	25	2160													60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			900													25		1260													35		2160													60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		52.8															47.1															50																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54															27															27																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26															24															25																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26															24															25																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			900	390	195	120	75			402	108	25	ТО: 15 Э: 2			612	312	91	117	104			300	17	ТО: 13 Э: 2			1512	702	286	237	179			702	108	42	ТО: 28 Э: 2												
1	Б1.0.1.23	Обеспечение и контроль качества строительства													За	72	26	13		13			46	2		За	72	26	13		13			46	2		19	8												
2	Б1.0.1.24	Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли													За	72	39	13	26				33	2		За	72	39	13	26			33	2		19	8													
3	Б1.В.1.05	Культурология													За	72	26	13		13			46	2		За	72	26	13		13			46	2		35	8												
4	Б1.В.1.08	Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий	За	108	60	30	15	15			48	3														За	108	60	30	15	15			48	3		19	67												
5	Б1.В.1.09	Металлические конструкции	Эк КП	144	60	30	15	15			48	4														Эк КП	144	60	30	15	15			48	36	4		19	67											
6	Б1.В.1.10	Железобетонные конструкции	Эк КП	144	60	30	15	15			48	4														Эк КП	144	60	30	15	15			48	36	4		19	67											
7	Б1.В.1.11	Конструкции из дерева и пластмасс													За КП	72	52	13	26	13			20	2		За КП	72	52	13	26	13			20	2		19	8												
8	Б1.В.1.13	Автоматизированное проектирование	За	144	60	15	45			84	4															За	144	60	15	45			84	4		19	7													
9	Б1.В.1.14	Производственная исполнительная документация и сметное дело													За	108	52	13	26	13			56	3		За	108	52	13	26	13			56	3		19	8												
10	Б1.В.1.15	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование зданий	Эк КП	108	45	30	15			27	36	3			За	72	39		26	13			33	2		Эк За КП	180	84	30	41	13			60	36	5		19	78											
11	Б1.В.1.19	Основы проектирования строительных конструкций (Деревянные конструкции)	За	72	30	15		15			42	2														За	72	30	15		15			42	2		19	7												
12	Б1.В.1.20	Основы проектирования строительных конструкций (Каменные конструкции)	За	72	30	15		15			42	2														За	72	30	15		15			42	2		19	7												
13	Б1.В.1.21	История архитектуры	За	108	45	30	15			63	3															За	108	45	30	15			63	3		19	7													
14	Б1.В.1.22	Реконструкция и переустройство зданий													За	72	39	13	13	13			33	2		За	72	39	13	13	13			33	2		19	8												
15	Б1.В.1.ДВ.01.01	Архитектурно-градостроительное проектирование													За КП	72	39	13		26			33	2		За КП	72	39	13		26			33	2		19	8												
16	Б1.В.1.ДВ.01.02	Территориально-пространственное развитие населенных мест													За КП	72	39	13		26			33	2		За КП	72	39	13		26			33	2		19	8												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) КП(3)													За(8) КП(2)													Эк(3) За(13) КП(5)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																															
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	324							324	9	6		ЗаО	324						324		9	6	19	8											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													Оц	324							324	9	6		Оц	324						324		9	6	19	8											
КАНИКУЛЫ																1 4/6															6 2/6															8				

		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)				210	242	62	27	35	60	26	34	60	26	34	60	25	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	25	35	60	26	34	60	26	34	60	25	35	
B1	Дисциплины (модули)	59%	41%	6.3%	180	195	51	25	26	51	26	25	51	26	25	42	25	17	
B1.O.1	Обязательная часть					116	49	23	26	43	23	20	20	10	10	4		4	
B1.B.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					79	2	2		8	3	5	31	16	15	38	25	13	
B2	Практика	25%	75%	0%	24	36	9		9	9		9	9		9	9		9	
B2.O	Обязательная часть					9	9		9										
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27				9		9	9		9	9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативы					2	2	2											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.3	-	50.4	52.8	-	52.8	50.4	-	52.8	50.4	-	52.8	47.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.6	-	48	48	-	48	48	-	48	48	-	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.8	-	26	26	-	25	25	-	26	28	-	26	24	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3222	-	420	420	-	405	405	-	420	450	-	390	312	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-			
		Блок Б2					-			-			-			-			
		Блок Б3					-			-			-			-			
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-			
		Итого по всем блокам				3230	-	428	420	-	405	405	-	420	450	-	390	312	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		8	4	4	8	4	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6		13	6	7	14	7	7	13	5	8
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2		1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	5	3	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					3	1	2		4	2	2	5	3	2			
		ОЦЕНКА (Оц)														1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.49%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.1%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.66%													