

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 : Автомобильные дороги и аэродромы

Кафедра: Автомобильных дорог, оснований и фундаментов

Институт: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 3 г. 11 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	№ 747н от 21.10.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

_____ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____

_____ / Барчуков Д.А./

Директор ИДПО _____

_____ / Пузырев Н.М./

Зав. кафедрой _____

_____ / Гуляев В.И./

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	=	=	=	=						*								*	*			К				*		*										Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К		
II	=	=	=	=						*								*	*			К	К			*		*										Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
III	=	=	=	=						*								*	*			К	К	К		*		*										Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV	=	=	=	=						*								*	*			К	К	К		*		*					Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	14	29	15	14	29	15	14	29	15	11	26	113
Э	Экзаменационные сессии		3	3		3	3		3	3				9
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	4/6	7 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		не менее 12 нед. и не более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		18	30	48	18	30	48	18	30	48	17	31	48	192

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1									Неделя	Контроль	Семестр 2									Неделя	Итого за курс													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	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)					900										25	15		1332										37	23		2232														62	38
ИТОГО по ОП (без факультативов)					828										23			1332										37			2160														60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48													61.8													54.9																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		-1													48													23.5																
		Ауд. нагр. (ОП)		7													8													7.5																
		Конт. раб. (ОП)		7													8													7.5																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					828	104	40	32	32				616	108	23	ТО: 15 Э: 3		1008	112	40	44	28			752	144	28	ТО: 14 Э: 3		1836	216	80	76	60			1368	252	51	ТО: 29 Э: 3						
1	Б1.О.1.01	История России	За	72	12	4		8				60			2		За	72	12	4		8			60		2		За(2)	144	24	8		16			120		4			37	12			
2	Б1.О.1.03	Иностранный язык	За	72	8			8				64			2		За	72	8			8			64		2		За(2)	144	16			16			128		4			42	123			
3	Б1.О.1.06	Математика	Эк	144	16	8		8				92	36	4			Эк	108	16	8		8			92	36	3		Эк За	252	32	16		16			184	36	7			24	1234			
4	Б1.О.1.07	Информатика	За КР	72	12	4	8					60		2			Эк	108	8	4	4				64	36	3		Эк За КР	180	20	8	12				124	36	5			29	12			
5	Б1.О.1.08	Инженерная и компьютерная графика	Эк	108	12	4	8					60	36	3			За КР	72	12		12				60		2		Эк За КР	180	24	4	20				120	36	5			17	12			
6	Б1.О.1.09	Химия	Эк	144	16	8	8					92	36	4															Эк	144	16	8	8				92	36	4			28	1			
7	Б1.О.1.10	Физика	За	144	20	8	8	4				124		4			Эк	144	20	8	8	4			88	36	4		Эк За	288	40	16	16	8			212	36	8			16	123			
8	Б1.О.1.12	Теоретическая механика															Эк КР	108	12	4	8				60	36	3		Эк КР	108	12	4	8				60	36	3			7	23			
9	Б1.О.1.15	Инженерная геодезия															За	108	8	4	4				100		3		За	108	8	4	4				100		3			22	2			
10	Б1.О.1.16	Инженерная геология															За	108	8	4	4				100		3		За	108	8	4	4				100		3			17	2			
11	Б1.О.1.26	Строительные машины и оборудование															Эк	108	8	4	4				64	36	3		Эк	108	8	4	4				64	36	3			11	2			
12	Б1.В.1.01	Речевая и деловая коммуникация	За	72	8	4		4				64		2														За	72	8	4		4			64		2			43	1				
13	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ	За	36	4			4				32		1														За	36	4			4			32		1			54	1				
14	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося	За	36	4			4				32		1														За	36	4			4			32		1			54	1				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) КР									Эк(4) За(6) КР(2)									Эк(7) За(13) КР(3)																								
ПРАКТИКИ			(План)															324	180			180			144		9	6		324	180			180			144		9	6						
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, изыскательская															ЗаО	162	90			90			72		4.5	3	ЗаО	162	90			90			72		4.5	3	22	2				
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская															ЗаО	162	90			90			72		4.5	3	ЗаО	162	90			90			72		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																			
				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)				936									26	15		1224											34	23		2160							60	38					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936									26			1224										34			2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.8												54													53.4														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			-1												48													23.5														
	Ауд. нагр. (ОП)			7												7.2													7.1														
	Конт. раб. (ОП)			7												7.2													7.1														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	104	36	24	44					688	144	26	ТО: 15 Э: 3	900	100	40	36	24				656	144	25	ТО: 14 Э: 3	1836	204	76	60	68			1344	288	51	ТО: 29 Э: 3				
1	Б1.0.1.02	Философия	Эк	108	12	4		8					60	36	3														Эк	108	12	4		8			60	36	3		37	3	
2	Б1.0.1.03	Иностранный язык	Эк	144	12			12					96	36	4															Эк	144	12			12			96	36		4	42	123
3	Б1.0.1.06	Математика	Эк	108	12	4		8					60	36	3		За	72	12	4		8				60	36	2	Эк За	180	24	8		16			120	36	5		24	1234	
4	Б1.0.1.10	Физика	Эк	144	16	8	4	4					92	36	4														Эк	144	16	8	4	4			92	36	4		16	123	
5	Б1.0.1.11	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества															За	72	8	4	4					64		2	Эк	72	8	4	4			64		2	20		4		
6	Б1.0.1.12	Теоретическая механика	За	72	12	4		8					60		2														За	72	12	4		8			60		2		7	23	
7	Б1.0.1.13	Сопротивление материалов	За КР	72	12	4	8						60		2		Эк КР	108	12	4	4	4				60	36	3	Эк За КР(2)	180	24	8	12	4			120	36	5		25	34	
8	Б1.0.1.14	Механика грунтов															Эк	144	16	4	8	4				92	36	4	Эк	144	16	4	8	4			92	36	4		17	4	
9	Б1.0.1.17	Экономика															За	72	8	4		4				64		2	За	72	8	4		4			64		2		38	4	
10	Б1.0.1.18	Гидравлика															За КР	72	12	4	8					60		2	За КР	72	12	4	8			60		2	8		4		
11	Б1.0.1.21	Строительные материалы	За	72	8	4	4						64		2														За	72	8	4	4			64		2	20		3		
12	Б1.0.1.27	Электротехника и электроснабжение															За	72	8	4	4					64		2	За	72	8	4	4			64		2	12		4		
13	Б1.В.1.03	Правоведение	За	108	8	4		4					100		3														За	108	8	4		4			100		3		35	3	
14	Б1.В.1.04	Психология															За	72	8	4		4				64		2	За	72	8	4		4			64		2		37	4	
15	Б1.В.1.07	Строительные материалы специального назначения															Эк	108	8	4	4					64	36	3	Эк	108	8	4	4			64	36	3	20		4		
16	Б1.В.1.08	Основы архитектуры и строительных конструкций	За КР	108	12	4	8						96		3		Эк	108	8	4	4					64	36	3	Эк За КР	216	20	8	12			160	36	6	19		34		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) КР(2)												Эк(4) За(6) КР(2)												Эк(8) За(11) КР(4)															
ПРАКТИКИ			(План)														324	60			60				264		9	6		324	60			60			264		9	6			
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, учебно-производственная														ЗаО	324	60			60				264		9	6	ЗаО	324	60			60			264		9	6	17	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ				1 4/6												6 1/6												7 5/6															

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Недель	Семестр 6										Недель	Итого за курс										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				Недель																	
ИТОГО (с факультативами)					936											26	15		1224											34	23		2160											60	38											
ИТОГО по ОП (без факультативов)					936											26			1224											34			2160											60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																54														54.6																								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																48														23.5																								
		Ауд. нагр. (ОП)																7														7.4																								
		Конт. раб. (ОП)																7														7.4																								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	104	54	24	26			724	108	26	ТО: 15 Э: 3		900	108	48	24	36			648	144	25	ТО: 14 Э: 3		1836	212	102	48	62			1372	252	51	ТО: 29 Э: 3																	
1	Б1.0.1.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	12	6	4	2			96		3															ЗаО	108	12	6	4	2			96		3			9	5														
2	Б1.0.1.05	Физическая культура и спорт	За	72	8	8					64		2															За	72	8	8				64		2			21	5															
3	Б1.0.1.19	Технология металлов и сварка																										За	72	8	4	4			64		2			15	6															
4	Б1.0.1.20	Технологические процессы в строительстве	Эк КР	144	16	8	4	4			92	36	4															Эк КР	144	16	8	4	4		92	36	4			19	5															
5	Б1.0.1.22	Обеспечение и контроль качества строительства																										За	72	8	4		4		64		2			19	6															
6	Б1.0.1.24	Теплогасоснабжение и теплотехника																										За	72	12	4	4	4		60		2			8	6															
7	Б1.0.1.25	Водоснабжение и водоотведение	За	72	12	4	8				60		2															За	72	12	4	8		60		2			8	5																
8	Б1.0.1.29	Физика среды и ограждающих конструкций																										Эк	108	8	4	4			64	36	3			19	6															
9	Б1.В.1.02	Социология	Эк	108	8	4		4			64	36	3															Эк	108	8	4		4		64	36	3			35	5															
10	Б1.В.1.06	Основания и фундаменты																										Эк КП	144	8	4	4			100	36	4			17	6															
11	Б1.В.1.09	Изыскание и проектирование дорог	За	72	8	4		4			64		2															Эк КП	144	20	12		8		88	36	4			17	567															
12	Б1.В.1.10	Строительство дорог																										За	144	16	8	4	4		128		4			17	678															
13	Б1.В.1.15	Инженерные сооружения в транспортном строительстве	За КП	108	12	8		4			96		3															Эк	72	16	4	4	8		20	36	2			17	56															
14	Б1.В.1.16	Строительная механика	Эк	108	12	4		8			60	36	3															За КР	72	12	4		8		60		2			25	56															
15	Б1.В.1.17	Основы проектирования строительных конструкций (Железобетонные конструкции)	За	72	8	4	4				64		2															За	72	8	4	4			64		2			19	5															
16	Б1.В.1.18	Основы проектирования строительных конструкций (Металлические конструкции)	За	72	8	4	4				64		2															За	72	8	4	4			64		2			19	5															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) ЗаО КП КР										Эк(4) За(5) КП(2) КР										Эк(7) За(11) ЗаО КП(3) КР(2)																																
ПРАКТИКИ			(План)																																																					
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, проектная																										ЗаО	324	60			60		264		9	6			324	60		60		264		9	6	17	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																				
КАНИКУЛЫ															1 4/6																																			6 1/6					7 5/6	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр																					
				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)				936														26	15		1224														34	23		2160									60	38											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936															26	15		1224													34	23		2160							60	38													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.2																		52.4																53.8																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		-1																																		-0.5																					
		Ауд. нагр. (ОП)		7																		9.1																8.1																					
		Конт. раб. (ОП)		7																		9.1																8.1																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	104	52	16	36					724	108	26			ТО: 15	Э:		576	100	44	8	48				476		16	ТО: 11	Э:		1512	204	96	24	84			1200	108	42	ТО: 26	Э:													
1	Б1.О.1.23	Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли	За	72	8	4	4					64			2																				За	72	8	4	4				64		2		19	7											
2	Б1.О.1.28	Охрана труда, техника безопасности и экология в строительстве	За	72	8	4	4					64			2																				За	72	8	4	4				64		2		9	7											
3	Б1.О.1.30	Основы российской государственности																			За	72	8	4		4									За	72	8	4		4			64		2		37	8											
4	Б1.В.1.05	Культурология																			За	72	8	4		4									За	72	8	4		4			64		2		35	8											
5	Б1.В.1.09	Изыскание и проектирование дорог	Эк КП	144	16	8			8			92	36	4							Эк КП	144	16	8		8									Эк КП	144	16	8		8			92	36	4		17	567											
6	Б1.В.1.10	Строительство дорог	Эк КП	144	16	8	4	4				92	36	4							За	72	16	8		8								Эк За КП	216	32	16	4	12			148	36	6		17	678												
7	Б1.В.1.11	Эксплуатация дорог	Эк	144	12	4	4	4				96	36	4							ЗаО КП	108	20	8	8	4								Эк ЗаО КП	252	32	12	12	8			184	36	7		17	78												
8	Б1.В.1.12	Реконструкция автомобильных дорог																			За КП	108	20	8		12								За КП	108	20	8		12			88		3		17	8												
9	Б1.В.1.13	Инженерные изыскания	За	72	8	4			4			64		2							За	72	8	4		4								За	72	8	4		4			64		2		17	7												
10	Б1.В.1.14	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог	За	108	16	8			8			92		3																				За	108	16	8		8			92		3		17	7												
11	Б1.В.1.ДВ.01.01	Дорожные условия и безопасность движения																			За	72	12	4		8								За	72	12	4		8			60		2		17	8												
12	Б1.В.1.ДВ.01.02	Автоматизация расчетов в транспортном строительстве																			За	72	12	4		8								За	72	12	4		8			60		2		17	8												
13	Б1.В.1.ДВ.02.01	Сметное дело																			За	72	16	8		8								За	72	16	8		8			56		2		17	8												
14	Б1.В.1.ДВ.02.02	Геоинформационные системы																			За	72	16	8		8								За	72	16	8		8			56		2		17	8												
15	Б1.В.1.ДВ.03.01	Организация производственной базы дорожного строительства	За	108	12	8			4			96		3							За	108	12	8		4								За	108	12	8		4			96		3		17	7												
16	Б1.В.1.ДВ.03.02	Городские дороги и улицы	За	108	12	8			4			96		3							За	108	12	8		4							За	108	12	8		4			96		3		17	7													
17	Б1.В.1.ДВ.04.01	Введение в профессию	За	72	8	4			4			64		2							За	72	8	4		4							За	72	8	4		4			64		2		17	7													
18	Б1.В.1.ДВ.04.02	Экономико-математические методы проектирования транспортных сооружений	За	72	8	4			4			64		2							За	72	8	4		4							За	72	8	4		4			64		2		17	7													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) КП(2)											За(6) ЗаО КП(2)											Эк(3) За(12) ЗаО КП(4)																																	
ПРАКТИКИ			(План)																			324	60			60			264		9	6			324	60			60			264		9	6														
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика																				ЗаО	324	60			60			264		9	6			ЗаО	324	60			60			264		9	6	17	8											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																			324							324		9	6			324							324		9	6														
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																				Оц	324							324		9	6			Оц	324							324		9	6	17	8											
КАНИКУЛЫ																																																											
																			4/6																				7 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)				212	242	62	25	37	60	26	34	60	26	34	60	26	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	23	37	60	26	34	60	26	34	60	26	34	
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	10.8%	180	195	51	23	28	51	26	25	51	26	25	42	26	16	
Б1.О.1	Обязательная часть					112	49	21	28	37	20	17	20	11	9	6	4	2	
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					83	2	2		14	6	8	31	15	16	36	22	14	
Б2	Практика	25%	75%	0%	24	36	9		9	9		9	9		9	9		9	
Б2.О	Обязательная часть					9	9		9										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27				9		9	9		9	9		9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	2	2	2											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.2	-	48	61.8	-	52.8	54	-	55.2	54	-	55.2	52.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				100	-		48	-		48	-		48	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				7.4	-	7	8	-	7	7.2	-	7	7.8	-	7	9.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				836	-	104	112	-	104	100	-	104	108	-	104	100	
		Блок Б2				360	-		180	-		60	-		60	-		60	
		Блок Б3					-			-			-			-			
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-			
		Итого по всем блокам				1204	-	112	292	-	104	160	-	104	168	-	104	160	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		8	4	4	7	3	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6		11	5	6	11	6	5	12	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2		1		1	2	1	1	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												3	1	2	4	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					3	1	2		4	2	2	2	1	1			
		ОЦЕНКА (Оц)															1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.35%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50.4%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.91%													