МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

_____ *Артемьев А.А.*

20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 21.01.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.01

Направление 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Автономные энергетические системы
Кафедра: Торфяные машины и оборудование
Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 3 г. 11 м. (ускоренное обучение)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 143 от 28.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.065	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ	№ 39н от 04.02.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Смирнов М.А./*

Начальник УМО УМУ _____ */ Наумова Е.Э./*

зав.кафедрой _____ */ Зюзин Б.Ф./*

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	Т	Т	Т	Т	Э					*						Э	Э	Пд	*	К	К					*										*					Д	Д			У	У	У	У	У	У	К	К	К
II	К	К	К	К	Э					*						Э	Э	Пд	*	К	К					*										*					Д	Д			П	П	П	П	П	П	К	К	К
III	К	К	К	К	Э					*				Э	Э	Э	Э	Пд	*	К	К					*										*					Д	Д	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К
IV	К	К	К	К	Э					*				Э	Э	Э	Э	Пд	*	К	К					*				Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		17		15		7		17		15	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2019 г.	5	15 декабря 2019 г.	16	13 июня 2020 г.	41	29 сентября 2020 г.	5	15 декабря 2020 г.	16	13 июня 2021 г.	41
Дата окончания/Номер недели	5 октября 2019 г.	5	31 декабря 2019 г.	18	27 июня 2020 г.	43	5 октября 2020 г.	5	31 декабря 2020 г.	18	27 июня 2021 г.	43
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		24		18		7		24		18	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2021 г.	5	8 декабря 2022 г.	15	13 июня 2022 г.	41	29 сентября 2022 г.	5	8 декабря 2023 г.	15	23 марта 2023 г.	30
Дата окончания/Номер недели	5 октября 2021 г.	5	31 декабря 2022 г.	18	30 июня 2022 г.	44	5 октября 2022 г.	5	31 декабря 2023 г.	18	9 апреля 2023 г.	32

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	**29 2/6**	**29 2/6**	**28 2/6**	**17**	104
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 4/6**	**7 1/6**	**7 3/6**	26
У	Учебная практика	**6**				6
П	Производственная практика		**6**	**6**		12
Пд	Преддипломная практика				**6**	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				**6**	6
К	Каникулы	**5**	**9**	**8 3/6**	**13 3/6**	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2** (12 дн)	**2** (12 дн)	**2** (12 дн)	**2** (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения						
Итого		**48**	**52**	**52**	**52**	204

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'z13.03.01WSE_26_00us.plx', код направления 13.03.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											7		**900**							17		**1332**							15		**2232**							**62**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**828**									**1332**									**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															**54.6**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															**156**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**900**	**78**	**32**	**14**	**32**	**767**	**55**			**1008**	**78**	**30**	**16**	**32**	**870**	**60**			**1908**	**156**	**62**	**30**	**64**	**1637**	**115**	**53**	ТО: 29 1/3 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык										За К	**72**	8			8	60	4		За К	**72**	8			8	60	4		За(2) К(2)	**144**	16			16	120	8	4		42	12
2	Б1.О.02	История России										За К	**72**	8	4		4	60	4		За К	**72**	6	2		4	62	4		За(2) К(2)	**144**	14	6		8	122	8	4		37	1
3	Б1.О.03	Математика										Эк К	**144**	8	4		4	127	9		За К	**108**	8	4		4	96	4		Эк За К(2)	**252**	16	8		8	223	13	7		24	12
4	Б1.О.04	Физика										За К	**108**	10	4	4	2	94	4		Эк К	**108**	10	4	4	2	89	9		Эк За К(2)	**216**	20	8	8	4	183	13	6		6	12
5	Б1.О.05	Информатика										За КР	**72**	6	2	4		62	4		Эк К	**108**	6	2	4		93	9		Эк За КР К	**180**	12	4	8		155	13	5		29	1
6	Б1.О.06	Теоретическая механика																			Эк К	**108**	10	4		6	89	9		Эк К	**108**	10	4		6	89	9	3		7	12
7	Б1.О.07	Начертательная геометрия и инженерная графика										Эк К	**108**	10	4	4	2	89	9		За К	**108**	6	2	2	2	98	4		Эк За К(2)	**216**	16	6	6	4	187	13	6		30	1
8	Б1.О.08	Материаловедение										Эк КР	**180**	6	4	2		165	9											Эк КР	**180**	6	4	2		165	9	5		15	1
9	Б1.О.09	Технология конструкционных материалов																			Эк К	**180**	12	6	6		159	9		Эк К	**180**	12	6	6		159	9	5		15	1
10	Б1.О.28	Основы российской государственности																			За К	**72**	6	2		4	62	4		За К	**72**	6	2		4	62	4	2		37	1
11	Б1.В.01	Речевая и деловая коммуникация																			За К	**72**	6	4		2	62	4		За К	**72**	6	4		2	62	4	2		55	1
12	Б1.В.02	Культурология										За К	**72**	6	2		4	62	4											За К	**72**	6	2		4	62	4	2		35	1
13	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ										За	**36**	8	4		4	24	4											За	**36**	8	4		4	24	4	1		37	1
14	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося										За	**36**	8	4		4	24	4											За	**36**	8	4		4	24	4	1		37	1
ПРАКТИКИ		(План)																				324	180			180	144				324	180			180	144		9	6		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная																			ЗаО	324	180			180	144			ЗаО	324	180			180	144		9	6	2	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк(3) За(7) КР(2) К(6)									Эк(4) За(6) ЗаО К(10)									Эк(7) За(13) ЗаО КР(2) К(16)										
КАНИКУЛЫ																																						5		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'z13.03.01WSE_26_00us.plx', код направления 13.03.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)											7		**900**							17		**1260**							15		**2160**							**60**	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**900**									**1260**									**2160**							**60**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**52.5**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**126**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**900**	**62**	**22**	**10**	**30**	**786**	**52**			**936**	**64**	**28**	**18**	**18**	**816**	**56**			**1836**	**126**	**50**	**28**	**48**	**1602**	**108**	**51**	ТО: 29 1/3 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык										Эк К	**144**	8			8	127	9											Эк К	**144**	8			8	127	9	4		42	12
2	Б1.О.03	Математика										Эк К	**108**	8	4		4	91	9		За К	**72**	6	2		4	62	4		Эк За К(2)	**180**	14	6		8	153	13	5		24	12
3	Б1.О.04	Физика										Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9											Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9	4		6	12
4	Б1.О.06	Теоретическая механика										За К	**72**	4	2		2	64	4											За К	**72**	4	2		2	64	4	2		7	12
5	Б1.О.10	Философия										Эк К	**108**	8	2		6	91	9											Эк К	**108**	8	2		6	91	9	3		37	2
6	Б1.О.11	Химия																			Эк К	**144**	10	4	6		125	9		Эк К	**144**	10	4	6		125	9	4		30	2
7	Б1.О.12	Сопротивление материалов										За К	**108**	10	4	2	4	94	4		Эк К	**108**	4	2		2	95	9		Эк За К(2)	**216**	14	6	2	6	189	13	6		25	2
8	Б1.О.13	Нормирование точности и технические измерения																			За КР	**108**	8	4	4		96	4		За КР	**108**	8	4	4		96	4	3		10	2
9	Б1.О.14	Общая теплотехника										За К	**108**	6	4	2		98	4		Эк КР	**144**	10	4	2	4	125	9		Эк За КР К	**252**	16	8	4	4	223	13	7		8	2
10	Б1.О.15	Гидрогазодинамика										За КР	**108**	8	2	2	4	96	4		За К	**72**	4	2	2		64	4		За(2) КР К	**180**	12	4	4	4	160	8	5		8	2
11	Б1.О.16	Теория механизмов и машин																			Эк К	**144**	10	4	2	4	125	9		Эк К	**144**	10	4	2	4	125	9	4		7	2
12	Б1.О.17	Физика и химия органического топлива																			За К	**72**	6	4	2		62	4		За К	**72**	6	4	2		62	4	2		1	2
13	Б1.В.03	Психология																			За К	**72**	6	2		4	62	4		За К	**72**	6	2		4	62	4	2		37	2
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264			324	60			60	264		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая																			ЗаО	324	60			60	264		ЗаО	324	60			60	264		9	6	2	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(4) За(4) КР К(7)									Эк(4) За(5) ЗаО КР(2) К(7)									Эк(8) За(9) ЗаО КР(3) К(14)											
КАНИКУЛЫ																																						9			

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'z13.03.01WSE_26_00us.plx', код направления 13.03.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											7		**936**							24		**1224**							18		**2160**							**60**	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**936**									**1224**									**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**51.8**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**132**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**936**	**72**	**38**	**14**	**20**	**813**	**51**			**900**	**60**	**28**	**6**	**26**	**792**	**48**			**1836**	**132**	**66**	**20**	**46**	**1605**	**99**	**51**	ТО: 28 1/3 Э: 7 1/6		
1	Б1.О.18	Детали машин и основы конструирования										За К	**108**	10	4	2	4	94	4		Эк КП	**144**	6	2		4	129	9		Эк За КП К	**252**	16	6	2	8	223	13	7		7	3
2	Б1.О.19	Электротехника и электроника										За К	**144**	10	6	4		130	4											За К	**144**	10	6	4		130	4	4		12	3
3	Б1.О.20	Технология машиностроения										Эк КР	**108**	8	4		4	91	9											Эк КР	**108**	8	4		4	91	9	3		2	3
4	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности																			ЗаО К	**108**	12	6	4	2	92	4		ЗаО К	**108**	12	6	4	2	92	4	3		9	3
5	Б1.О.24	Технические измерения и приборы										Эк К	**108**	8	4	4		91	9											Эк К	**108**	8	4	4		91	9	3		2	3
6	Б1.О.27	Физическая культура и спорт										За К	**72**	6	6			62	4											За К	**72**	6	6			62	4	2		21	3
7	Б1.В.04	Социология																			Эк К	**108**	8	4		4	91	9		Эк К	**108**	8	4		4	91	9	3		35	3
8	Б1.В.05	Правоведение										За К	**108**	8	4		4	96	4											За К	**108**	8	4		4	96	4	3		35	3
9	Б1.В.09	Конструирование и расчет теплоэнергетического оборудования																			За К	**144**	10	4		6	130	4		За К	**144**	10	4		6	130	4	4		2	34
10	Б1.В.10	Котельные установки и парогенераторы										Эк К	**108**	10	4	2	4	89	9		За КР	**144**	6	4	2		134	4		Эк За КР К	**252**	16	8	4	4	223	13	7		2	3
11	Б1.В.11	Нагнетатели и тепловые двигатели										За К	**108**	6	4	2		98	4		Эк КР	**108**	8	4		4	91	9		Эк За КР К	**216**	14	8	2	4	189	13	6		2	3
12	Б1.В.15	Компьютерные технологии в проектировании																			Эк К	**144**	10	4		6	125	9		Эк К	**144**	10	4		6	125	9	4		10	3
13	Б1.В.16	Эргономика										За К	**72**	6	2		4	62	4											За К	**72**	6	2		4	62	4	2		2	3
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264			324	60			60	264		9	6		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, проектная																			ЗаО	324	60			60	264		ЗаО	324	60			60	264		9	6	2	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) КР К(8)									Эк(4) За(2) ЗаО(2) КП КР(2) К(4)									Эк(7) За(8) ЗаО(2) КП КР(3) К(12)																		
КАНИКУЛЫ																																					8 3/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'z13.03.01WSE_26_00us.plx', код направления 13.03.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											7		**864**							24		**1296**							18		**2160**							**60**	36 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**864**									**1296**									**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**61.8**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**106**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**864**	**58**	**32**	**6**	**20**	**759**	**47**			**648**	**48**	**20**	**2**	**26**	**576**	**24**			**1512**	**106**	**52**	**8**	**46**	**1335**	**71**	**42**	ТО: 17 Э: 7 1/2		
1	Б1.О.22	Технологические энергоносители предприятий										Эк К	**108**	8	4	4		91	9											Эк К	**108**	8	4	4		91	9	3		2	4
2	Б1.О.23	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии										За К	**108**	8	4	2	2	96	4											За К	**108**	8	4	2	2	96	4	3		2	4
3	Б1.О.25	Технология производства биотоплива										За К	**108**	8	4		4	96	4											За К	**108**	8	4		4	96	4	3		2	4
4	Б1.О.26	Материалы теплоэнергетического оборудования										За К	**108**	8	4		4	96	4											За К	**108**	8	4		4	96	4	3		2	4
5	Б1.В.06	Экономика										За К	**72**	6	4		2	62	4											За К	**72**	6	4		2	62	4	2		38	4
6	Б1.В.07	Проблемы экологии в теплоэнергетике																			За К	**108**	8	4		4	96	4		За К	**108**	8	4		4	96	4	3		2	4
7	Б1.В.08	Защита интеллектуальной собственности										За К	**108**	8	4		4	96	4											За К	**108**	8	4		4	96	4	3		2	4
8	Б1.В.09	Конструирование и расчет теплоэнергетического оборудования										Эк КП	**144**	6	4		2	129	9											Эк КП	**144**	6	4		2	129	9	4		2	34
9	Б1.В.12	Источники и системы теплоснабжения										Эк КР	**108**	6	4		2	93	9		За К	**108**	8	4		4	96	4		Эк За КР К	**216**	14	8		6	189	13	6		2	4
10	Б1.В.13	Энергосбережение в теплоэнергетике																			За КР	**108**	8	4		4	96	4		За КР	**108**	8	4		4	96	4	3		8	4
11	Б1.В.14	Основы надёжности технических систем																			За К	**108**	8	4		4	96	4		За К	**108**	8	4		4	96	4	3		2	4
12	Б1.В.17	Эксплуатация и ремонт теплоэнергетического оборудования																			За КР	**108**	8	2	2	4	96	4		За КР	**108**	8	2	2	4	96	4	3		2	4
13	Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы и модели в расчётах на электронно-вычислительных машинах																			За К	**108**	8	2		6	96	4		За К	**108**	8	2		6	96	4	3		2	4
14	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Основы научных исследований*																			За К	**108**	8	2		6	96	4		За К	**108**	8	2		6	96	4	3		2	4
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264				324	60			60	264		9	6		
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика																			ЗаО	324	60			60	264			ЗаО	324	60			60	264		9	6	2	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																				324	14			14	310				324	14			14	310		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																			Оц	324	14			14	310			Оц	324	14			14	310		9	6	2	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(3) За(5) КП КР К(6)									За(6) ЗаО КР(2) К(4) Оц									Эк(3) За(11) ЗаО КП КР(3) К(10) Оц										
КАНИКУЛЫ																																						13 3/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z13.03.01WSE_26_00us.plx', код направления 13.03.01, год начала подготовки 2026

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Итого	з.е. Факт	з.е. Переат.				
	Итого (с факультативами)				194	242	242		62	60	60	60
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	240		60	60	60	60
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	4.6%	174	195	195		51	51	51	42
Б1.О	Обязательная часть					130	130		47	49	22	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					65	65		4	2	29	30
Б2	Практика	100%	0%	0%	12	36	36		9	9	9	9
Б2.О	Обязательная часть					36	36		9	9	9	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2		2			

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	54.6	54.6	52.5	51.8	61.8
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная	130	156	126	132	106
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	504	140	126	132	106
	Блок Б2	360	180	60	60	60
	Блок Б3	14				14
	Блок ФТД	16	16			
	Итого по всем блокам	894	336	186	192	180
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		7	8	7	3
	ЗАЧЕТ (За)		11	9	8	11
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1	1	2	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)				1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)		2	3	3	3
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		16	14	12	10
	ОЦЕНКА (Оц)					1

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	44.05%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		69.2%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		7.18%	