МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 21.01.2026

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора
_____ *Артемьев А.А.*
20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
Кафедра: Электронные вычислительные машины
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) № 929 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

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

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

Зав.кафедрой _____ */ Хабаров А.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	-	-	-	-	у					*						у	у	* у у у	*	К	К					*														* у	у	у		у	у	у	у	у	у	К	К	К
II	К	К	К	К	у					*						у	у	* у у у	* К	К	К К К					*														* у	у	п		п	п	п	п	п	п	К	К	К
III	К	К	К	К	у					*				у	у	у		* у у у	* К	К	К К К					*														* у	у	п		п	п	п	п	п	п	П П П К К К	К	К
IV	К	К	К	К	у					*				у	у	у		* у у у	* К	К	К К К					*				у	у	у	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд	Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Д	Д Д Д Д Д	Д	Д	Д	Д	К	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 'z09.03.01_26WSE_us.plx', код направления 09.03.01, 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		**1044**							17		**1188**							15		**2232**							**62**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**972**									**1188**									**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**54.6**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**144**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**1044**	**80**	**32**	**12**	**36**	**900**	**64**			**864**	**72**	**30**	**16**	**26**	**742**	**50**			**1908**	**152**	**62**	**28**	**62**	**1642**	**114**	**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	**72**	8	4		4	60	4		Эк За К(2)	**216**	16	8		8	187	13	6		29	1
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										Эк К	**144**	6	2	4		129	9		За КР	**72**	6	2	4		62	4		Эк За КР К	**216**	12	4	8		191	13	6		27	1
6	Б1.О.06	Алгоритмические языки и программирование										Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9		Эк КР	**144**	10	6	4		125	9		Эк(2) КР К	**288**	20	10	8	2	250	18	8		27	1
7	Б1.О.07	Алгебра и геометрия										Эк К	**144**	10	6		4	125	9											Эк К	**144**	10	6		4	125	9	4		29	1
8	Б1.О.08	Дискретная математика																			За К	**108**	6	4	2		98	4		За К	**108**	6	4	2		98	4	3		27	1
9	Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность										За К	**72**	6	4		2	62	4											За К	**72**	6	4		2	62	4	2		27	1
10	Б1.О.10	Инженерная графика																			За К	**72**	6	4	2		62	4		За К	**72**	6	4	2		62	4	2		17	1
11	Б1.О.30	Основы российской государственности																			За К	**72**	6	2		4	62	4		За К	**72**	6	2		4	62	4	2		37	1
12	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
13	Б1.В.02	Культурология																			За К	**72**	6	2		4	62	4		За К	**72**	6	2		4	62	4	2		35	1
14	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ										За	**36**	4			4	28	4											За	**36**	4			4	28	4	1		54	1
15	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося										За	**36**	4			4	28	4											За	**36**	4			4	28	4	1		54	1
ПРАКТИКИ		(План)																				324	180			180	144			324	180			180	144		9	6		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, технологическая																			ЗаО	324	180			180	144		ЗаО	324	180			180	144		9	6	27	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(4) За(7) К(9)									Эк(2) За(8) ЗаО КР(2) К(8)									Эк(6) За(15) ЗаО КР(2) К(17)										
КАНИКУЛЫ																																					5		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'z09.03.01_26WSE_us.plx', код направления 09.03.01, 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		**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)																														**138**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**900**	**68**	**26**	**28**	**14**	**780**	**52**			**936**	**70**	**30**	**26**	**14**	**818**	**48**			**1836**	**138**	**56**	**54**	**28**	**1598**	**100**	**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.04	Физика										Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9											Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9	4		6	12
3	Б1.О.11	Философия																			Эк К	**108**	8	2		6	91	9		Эк К	**108**	8	2		6	91	9	3		37	2
4	Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация																			Эк К	**144**	10	4	6		125	9		Эк К	**144**	10	4	6		125	9	4		27	2
5	Б1.О.13	Математическая логика и теория алгоритмов										Эк К	**144**	10	4	6		125	9											Эк К	**144**	10	4	6		125	9	4		27	2
6	Б1.О.14	Основы теории управления																			Эк КР	**180**	12	6	6		159	9		Эк КР	**180**	12	6	6		159	9	5		27	2
7	Б1.О.15	Периферийные устройства																			За К	**144**	12	6	6		128	4		За К	**144**	12	6	6		128	4	4		27	2
8	Б1.О.16	Вычислительная математика										За К	**108**	8	4	4		96	4											За К	**108**	8	4	4		96	4	3		29	2
9	Б1.О.17	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы																			За К	**108**	8	4	4		96	4		За К	**108**	8	4	4		96	4	3		29	2
10	Б1.О.18	Электротехника										За К	**108**	8	4	4		96	4											За К	**108**	8	4	4		96	4	3		12	2
11	Б1.О.19	Основы Web-технологий										За К	**72**	8	4	4		60	4											За К	**72**	8	4	4		60	4	2		27	2
12	Б1.О.20	Технологии программирования										Эк К	**108**	10	4	6		89	9		Эк КР	**144**	12	4	4	4	123	9		Эк(2) КР К	**252**	22	8	10	4	212	18	7		27	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
14	Б1.В.04	Правоведение																			За К	**108**	8	4		4	96	4		За К	**108**	8	4		4	96	4	3		35	2
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264			324	60			60	264		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, проектно-технологическая																			ЗаО	324	60			60	264		ЗаО	324	60			60	264		9	6	27	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк(4) За(4) К(8)									Эк(4) За(3) ЗаО КР(2) К(5)									Эк(8) За(7) ЗаО КР(2) К(13)											
КАНИКУЛЫ																																					9			

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'z09.03.01_26WSE_us.plx', код направления 09.03.01, 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)																														**142**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**936**	**74**	**38**	**28**	**8**	**811**	**51**			**900**	**68**	**32**	**26**	**10**	**776**	**56**			**1836**	**142**	**70**	**54**	**18**	**1587**	**107**	**51**	ТО: 28 1/3 Э: 7 1/6		
1	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
2	Б1.О.22	Физическая культура и спорт										За К	**72**	6	6			62	4											За К	**72**	6	6			62	4	2		21	3
3	Б1.О.24	Компьютерная графика										За К	**108**	8	4	4		96	4											За К	**108**	8	4	4		96	4	3		27	3
4	Б1.О.25	Электроника										За КР	**144**	10	4	4	2	130	4											За КР	**144**	10	4	4	2	130	4	4		27	3
5	Б1.О.26	Операционные системы																			За К	**108**	8	4	4		96	4		За К	**108**	8	4	4		96	4	3		27	3
6	Б1.О.27	Моделирование										За КР	**108**	8	4	4		96	4											За КР	**108**	8	4	4		96	4	3		27	3
7	Б1.О.28	Базы данных										Эк К	**108**	8	4	4		91	9		За КР	**72**	6			6	62	4		Эк За КР К	**180**	14	4	4	6	153	13	5		27	3
8	Б1.В.05	Социология										Эк К	**108**	8	4		4	91	9											Эк К	**108**	8	4		4	91	9	3		35	3
9	Б1.В.06	Цифровая схемотехника																			За К	**108**	8	4	4		96	4		За К	**108**	8	4	4		96	4	3		27	34
10	Б1.В.08	Организация ЭВМ и систем																			Эк К	**108**	8	4	4		91	9		Эк К	**108**	8	4	4		91	9	3		27	34
11	Б1.В.09	Моделирование дискретных систем																			Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9		Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9	4		27	3
12	Б1.В.10	Технологии удаленного взаимодействия																			Эк К	**108**	8	4	4		91	9		Эк К	**108**	8	4	4		91	9	3		27	3
13	Б1.В.11	Теория автоматов										За К	**72**	6	2	4		62	4		Эк К	**108**	8	4	4		91	9		Эк За К(2)	**180**	14	6	8		153	13	5		27	3
14	Б1.В.13	Машинное обучение и большие данные										Эк К	**108**	8	4	4		91	9		За КР	**72**	6	4	2		62	4		Эк За КР К	**180**	14	8	6		153	13	5		27	3
15	Б1.В.21	Экономика																			За К	**72**	6	4		2	62	4		За К	**72**	6	4		2	62	4	2		38	3
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264			324	60			60	264		9	6		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная																			ЗаО	324	60			60	264		ЗаО	324	60			60	264		9	6	27	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк(3) За(5) ЗаО КР(2) К(7)									Эк(4) За(5) ЗаО КР(2) К(7)									Эк(7) За(10) ЗаО(2) КР(4) К(14)										
КАНИКУЛЫ																																					8 3/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'z09.03.01_26WSE_us.plx', код направления 09.03.01, 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		**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)																														**132**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**864**	**70**	**34**	**32**	**4**	**743**	**51**			**648**	**62**	**26**	**32**	**4**	**550**	**36**			**1512**	**132**	**60**	**64**	**8**	**1293**	**87**	**42**	ТО: 17 Э: 7 1/2		
1	Б1.О.23	Организация и планирование производства										За К	**72**	6	2		4	62	4											За К	**72**	6	2		4	62	4	2		38	4
2	Б1.О.29	Методы и средства защиты информации																			За К	**72**	8	4	4		60	4		За К	**72**	8	4	4		60	4	2		27	4
3	Б1.В.06	Цифровая схемотехника										Эк КП	**144**	10	4	6		125	9											Эк КП	**144**	10	4	6		125	9	4		27	34
4	Б1.В.07	Сети ЭВМ и телекоммуникации										За К	**108**	8	4	4		96	4		За К	**72**	8	4	4		60	4		За(2) К(2)	**180**	16	8	8		156	8	5		27	4
5	Б1.В.08	Организация ЭВМ и систем										За КР	**72**	8	4	4		60	4											За КР	**72**	8	4	4		60	4	2		27	34
6	Б1.В.12	Конструкторско-технологическое обеспечение компьютерных систем										За К	**72**	8	4	4		60	4		ЗаО К	**72**	6	2	4		62	4		За ЗаО К(2)	**144**	14	6	8		122	8	4		27	4
7	Б1.В.14	Проектирование вычислительных сетей										Эк К	**108**	8	4	4		91	9		За КР	**36**	6		4	2	26	4		Эк За КР К	**144**	14	4	8	2	117	13	4		27	4
8	Б1.В.15	Теория принятия решений										За К	**108**	8	4	4		96	4											За К	**108**	8	4	4		96	4	3		27	4
9	Б1.В.16	Сетевые операционные системы																			За К	**72**	6	4	2		62	4		За К	**72**	6	4	2		62	4	2		27	4
10	Б1.В.17	Проектирование специализированных компьютерных систем																			За К	**72**	6	4	2		62	4		За К	**72**	6	4	2		62	4	2		27	4
11	Б1.В.18	Системы искусственного интеллекта																			За К	**108**	8	4	4		96	4		За К	**108**	8	4	4		96	4	3		27	4
12	Б1.В.19	Микропроцессорные системы										Эк К	**108**	8	4	4		91	9		За КР	**36**	6		4	2	26	4		Эк За КР К	**144**	14	4	8	2	117	13	4		27	4
13	Б1.В.20	Эксплуатация средств вычислительной техники										За К	**72**	6	4	2		62	4											За К	**72**	6	4	2		62	4	2		27	4
14	Б1.В.ДВ.01.01	Информационно-измерительные и управляющие системы																			За К	**108**	8	4	4		96	4		За К	**108**	8	4	4		96	4	3		27	4
15	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Системы и сети связи*																			За К	**108**	8	4	4		96	4		За К	**108**	8	4	4		96	4	3		27	4
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264			324	60			60	264		9	6		
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика																			ЗаО	324	60			60	264			324	60			60	264		9	6	27	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			324	14			14	310		9	6	27	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(3) За(6) КП КР К(7)									За(8) ЗаО(2) КР(2) К(7) Оц									Эк(3) За(14) ЗаО(2) КП КР(3) К(14) Оц										
КАНИКУЛЫ																																					13 3/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z09.03.01_26WSE_us.plx', код направления 09.03.01, 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)				188	242	242		62	60	60	60
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	240		60	60	60	60
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	4%	160	195	195		51	51	51	42
Б1.О	Обязательная часть					120	120		47	46	23	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					75	75		4	5	28	38
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	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			

				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	54.6		54.6	52.5	51.8	61.8
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная	139		144	138	142	132
	необязательная	8		8			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	556		144	138	142	132
	Блок Б2	360		180	60	60	60
	Блок Б3	14					14
	Блок ФТД	8		8			
	Итого по всем блокам	938		332	198	202	206
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	8	7	3
	ЗАЧЕТ (За)			13	7	10	14
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			1	1	2	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)			2	2	4	3
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			17	13	14	14
	ОЦЕНКА (Оц)						1

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	44.61%		
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		65%		
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		7.92%		