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

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем
Кафедра: Информационные системы
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) № 926 от 19.09.2017

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 _____ */ Смирнов М.А./*

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

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	К				*																												
II	К	К	К	К	Э					*						Э	Э	Э	*		К	К				*																											
III	К	К	К	К	Э					*				Э	Э	Э	Э	Э	*		К	К				*																											
IV	К	К	К	К	Э					*				Э	Э	Э	Э	Э	*		К	К				*				Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	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 'z09.03.02_26WSE_us.plx', код направления 09.03.02, 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)																														**148**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**900**	**82**	**32**	**20**	**30**	**767**	**51**			**1008**	**74**	**26**	**16**	**32**	**878**	**56**			**1908**	**156**	**58**	**36**	**62**	**1645**	**107**	**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										За К	**144**	8	4		4	132	4		Эк К	**216**	8	4		4	199	9		Эк За К(2)	**360**	16	8		8	331	13	10		29	1
4	Б1.О.04	Информатика										За К	**72**	8	4	4		60	4		Эк К	**108**	6	4	2		93	9		Эк За К(2)	**180**	14	8	6		153	13	5		29	1
5	Б1.О.05	Информационные технологии										Эк КР	**108**	10	4	4	2	89	9											Эк КР	**108**	10	4	4	2	89	9	3		33	1
6	Б1.О.06	Инфокоммуникационные системы и сети																			За КР	**144**	14	4	6	4	126	4		За КР	**144**	14	4	6	4	126	4	4		33	1
7	Б1.О.34	Основы российской государственности																			За К	**72**	6	2		4	62	4		За К	**72**	6	2		4	62	4	2		37	1
8	Б1.В.01	Физика										За К	**72**	10	4	4	2	58	4		Эк К	**108**	10	4	4	2	89	9		Эк За К(2)	**180**	20	8	8	4	147	13	5		6	1
9	Б1.В.02	Аппаратные средства вычислительных комплексов																			Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9		Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9	4		33	1
10	Б1.В.03	Мировые информационные ресурсы										Эк К	**108**	8	4	4		91	9											Эк К	**108**	8	4	4		91	9	3		33	1
11	Б1.В.04	Мультимедиа-технологии										Эк К	**108**	8	4	4		91	9											Эк К	**108**	8	4	4		91	9	3		33	1
12	Б1.В.05	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.06	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	32												За	**36**	4			4	32		1		54	1
15	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося										За	**36**	4			4	32												За	**36**	4			4	32		1		54	1
ПРАКТИКИ		(План)																				324	180			180	144			324	180			180	144		9	6		
	Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная																			ЗаО	324	180			180	144		ЗаО	324	180			180	144		9	6	33	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(3) За(8) КР К(8)									Эк(4) За(5) ЗаО КР К(8)									Эк(7) За(13) ЗаО КР(2) К(16)										
КАНИКУЛЫ																																						5		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_26WSE_us.plx', код направления 09.03.02, 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		**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)																														**144**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**900**	**70**	**24**	**16**	**30**	**778**	**52**			**936**	**74**	**26**	**26**	**22**	**810**	**52**			**1836**	**144**	**50**	**42**	**52**	**1588**	**104**	**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.07	Философия																			Эк К	**108**	8	2		6	91	9	Эк К	**108**	8	2		6	91	9	3		37	2
3	Б1.О.08	Теория алгоритмов										За К	**108**	10	4	4	2	94	4											За К	**108**	10	4	4	2	94	4	3		33	2
4	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика										Эк К	**108**	8	4		4	91	9											Эк К	**108**	8	4		4	91	9	3		33	2
5	Б1.О.10	Теория информации										За К	**72**	8	2		6	60	4											За К	**72**	8	2		6	60	4	2		33	2
6	Б1.О.11	Языки программирования										Эк КР	**108**	8	2	6		91	9											Эк КР	**108**	8	2	6		91	9	3		33	2
7	Б1.О.12	Технологии программирования																			Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9	Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9	4		33	2
8	Б1.О.13	Языки манипулирования данными																			За К	**72**	8	2	6		60	4	За К	**72**	8	2	6		60	4	2		33	2
9	Б1.О.14	Математическая логика										За К	**108**	10	4		6	94	4											За К	**108**	10	4		6	94	4	3		33	2
10	Б1.О.15	Информационные системы в организационно-управленческой деятельности																			Эк КП	**180**	12	4	4	4	159	9	Эк КП	**180**	12	4	4	4	159	9	5		33	2
11	Б1.О.16	Архитектура информационных систем										Эк К	**180**	12	6	6		159	9											Эк К	**180**	12	6	6		159	9	5		33	2
12	Б1.О.17	Математическое программирование																			Эк КР	**180**	12	4	4	4	159	9	Эк КР	**180**	12	4	4	4	159	9	5		33	2
13	Б1.О.18	Современные языки моделирования																			За К	**72**	8	2	6		60	4	За К	**72**	8	2	6		60	4	2		33	2
14	Б1.О.19	Исследование операций и методы оптимизации																			За К	**72**	8	4	2	2	60	4	За К	**72**	8	4	2	2	60	4	2		33	2
15	Б1.В.07	Правоведение																			За К	**108**	8	4		4	96	4	За К	**108**	8	4		4	96	4	3		35	2
16	Б1.В.08	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.В.02(П)	Производственная практика, технологическая																			ЗаО	324	60			60	264		ЗаО	324	60			60	264		9	6	33	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) КР К(7)									Эк(4) За(4) ЗаО КП КР К(6)									Эк(8) За(8) ЗаО КП КР(2) К(13)																			
КАНИКУЛЫ																																					9		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_26WSE_us.plx', код направления 09.03.02, 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**	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**864**									**1296**									**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**51.8**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**146**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**864**	**74**	**38**	**20**	**16**	**743**	**47**			**972**	**72**	**24**	**34**	**14**	**856**	**44**			**1836**	**146**	**62**	**54**	**30**	**1599**	**91**	**51**	ТО: 28 1/3 Э: 7 1/6		
1	Б1.О.20	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.21	Физическая культура и спорт										За К	**72**	6	6			62	4											За К	**72**	6	6			62	4	2		21	3
3	Б1.О.22	Моделирование процессов и систем																			За К	**144**	10	4	6		130	4		За К	**144**	10	4	6		130	4	4		33	3
4	Б1.О.24	Технологии обработки информации																			Эк К	**180**	12	4	8		159	9		Эк К	**180**	12	4	8		159	9	5		33	3
5	Б1.О.25	Интеллектуальные информационные системы и технологии																			Эк К	**180**	12	4	6	2	159	9		Эк К	**180**	12	4	6	2	159	9	5		33	3
6	Б1.О.27	Теория информационных процессов и систем										Эк К	**144**	12	4	4	4	123	9											Эк К	**144**	12	4	4	4	123	9	4		33	3
7	Б1.О.28	Управление данными										За КР	**72**	8	4	4		60	4											За КР	**72**	8	4	4		60	4	2		33	3
8	Б1.О.29	Математическая экономика										За К	**108**	8	4		4	96	4											За К	**108**	8	4		4	96	4	3		33	3
9	Б1.О.31	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий																			Эк КП	**252**	18	4	8	6	225	9		Эк КП	**252**	18	4	8	6	225	9	7		33	3
10	Б1.В.09	Социология										Эк К	**108**	8	4		4	91	9											Эк К	**108**	8	4		4	91	9	3		35	3
11	Б1.В.14	Основы построения информационных систем										Эк К	**180**	12	6	4	2	159	9											Эк К	**180**	12	6	4	2	159	9	5		33	3
12	Б1.В.17	Организационное обеспечение информационных систем																			Эк КР	**144**	10	4		6	125	9		Эк КР	**144**	10	4		6	125	9	4		33	3
13	Б1.В.18	Графический дизайн пользовательских интерфейсов																			За К	**72**	10	4	6		58	4		За К	**72**	10	4	6		58	4	2		33	3
14	Б1.В.19	Тестирование программного обеспечения										За КР	**72**	8	4	4		60	4											За КР	**72**	8	4	4		60	4	2		33	3
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264			324	60			60	264		9	6		
	Б2.В.03(П)	Производственная практика, проектно-технологическая																			ЗаО	324	60			60	264		ЗаО	324	60			60	264		9	6	33	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО КР(2) К(6)									Эк(4) За(2) ЗаО КП КР К(4)									Эк(7) За(6) ЗаО(2) КП КР(3) К(10)																		
КАНИКУЛЫ																																					8 3/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_26WSE_us.plx', код направления 09.03.02, 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)																														**134**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**864**	**70**	**24**	**30**	**16**	**755**	**39**			**648**	**64**	**24**	**22**	**18**	**560**	**24**			**1512**	**134**	**48**	**52**	**34**	**1315**	**63**	**42**	ТО: 17 Э: 7 1/2		
1	Б1.О.23	Безопасность информационных технологий и систем										Эк КР	**180**	16	4	8	4	155	9											Эк КР	**180**	16	4	8	4	155	9	5		33	4
2	Б1.О.26	Анализ больших данных										За К	**144**	10	4	6		130	4											За К	**144**	10	4	6		130	4	4		33	4
3	Б1.О.30	Инструментальные средства информационных систем																			За К	**72**	8	4	4		60	4		За К	**72**	8	4	4		60	4	2		33	4
4	Б1.О.32	Администрирование информационных систем																			За К	**108**	12	4	8		92	4		За К	**108**	12	4	8		92	4	3		33	4
5	Б1.О.33	Управление ИТ-проектами										Эк КР	**180**	14	4	8	2	157	9											Эк КР	**180**	14	4	8	2	157	9	5		33	4
6	Б1.В.10	Стандартизация программных средств и информационных технологий																			За К	**108**	12	4	4	4	92	4		За К	**108**	12	4	4	4	92	4	3		33	4
7	Б1.В.11	Надежность информационных систем и технологий										Эк К	**144**	12	4	4	4	123	9											Эк К	**144**	12	4	4	4	123	9	4		33	4
8	Б1.В.12	Многомерный анализ										За К	**72**	8	4		4	60	4											За К	**72**	8	4		4	60	4	2		33	4
9	Б1.В.13	Эффективность информационных систем																			За КР	**144**	12	4		8	128	4		За КР	**144**	12	4		8	128	4	4		33	4
10	Б1.В.15	Проектирование интрасетевых приложений										За К	**144**	10	4	4	2	130	4											За К	**144**	10	4	4	2	130	4	4		33	4
11	Б1.В.16	Информационный менеджмент																			За КР	**144**	10	4		6	130	4		За КР	**144**	10	4		6	130	4	4		33	4
12	Б1.В.ДВ.01.01	Геоинформационные системы и технологии																			За К	**72**	10	4	6		58	4		За К	**72**	10	4	6		58	4	2		33	4
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Системы поддержки принятия решений*																			За К	**72**	10	4	6		58	4		За К	**72**	10	4	6		58	4	2		33	4
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264			324	60			60	264		9	6		
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика																			ЗаО	324	60			60	264		ЗаО	324	60			60	264		9	6	33	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	33	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) КР(2) К(4)									За(6) ЗаО КР(2) К(4) Оц									Эк(3) За(9) ЗаО КР(4) К(8) Оц																			
КАНИКУЛЫ																																						13 3/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_26WSE_us.plx', код направления 09.03.02, 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)				191	242	242		62	60	60	60
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240		60	60	60	60
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	3.1%	160	195	195		51	51	51	42
Б1.О	Обязательная часть					132	132		32	46	35	19
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					63	63		19	5	16	23
Б2	Практика	0%	100%	0%	20	36	36		9	9	9	9
Б2.О	Обязательная часть											
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	36		9	9	9	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	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	143	148	144	146	134
	необязательная	8	8			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	572	148	144	146	134
	Блок Б2	360	180	60	60	60
	Блок Б3	14				14
	Блок ФТД	8	8			
	Итого по всем блокам	954	336	204	206	208
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		7	8	7	3
	ЗАЧЕТ (За)		11	8	6	9
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1	1	2	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)			1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)		2	2	3	4
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		16	13	10	8
	ОЦЕНКА (Оц)					1

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	38.12%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		55%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		8.15%	