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 № 9 от 22.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

Направление 04.03.01 Химия

Профиль : Медицинская и фармацевтическая химия
Кафедра: Биотехнология, химия и стандартизация
Факультет: Химико-технологический факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УМО _____ */ Наумова Е.Э./*

Декан _____ */ Косивцов Ю.Ю./*

Зав. кафедрой _____ */ Сульман М.Г./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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					*			*																										
																Э	Э	Э	*	Э	К																																		
																Э	Э	Э	*	Э	К																																		
																Э	Э	*	*	Э	К														*		Э																		
																Э	Э	*	*	Э	К														*		Э																		
																Э	Э	*	*	Э	К														*		Э																		
II										*						Э	Э	Э	*	Э	К					*			*																										
																Э	Э	Э	*	Э	К																																		
																Э	Э	Э	*	Э	К														*		Э																		
																Э	Э	*	*	Э	К														*		Э																		
																Э	Э	*	*	Э	К														*		Э																		
III										*						Э	Э	Э	*	Э	К					*			*																										
																Э	Э	Э	*	Э	К																																		
																Э	Э	Э	*	Э	К														*		Э																		
																Э	Э	*	*	Э	К														*		Э																		
																Э	Э	*	*	Э	К														*		Э																		
IV										*						Э	Э	Э	*	К						*			*																										
																Э	К	К	*	К																																		
																Э	К	К	*	К																																		
																Э	К	*	*	К																																		
																Э	К	*	*	К																																		
																Э	К	*	*	К																																		
																Э	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	15	30	120
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											4	4	4
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		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

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '04.03.01WSE_26_МФ_v.2.0.plx', код направления 04.03.01, профиль : МФХ, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	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				
ИТОГО (с факультативами)				**1104**							**29**	18		**1248**							**33**	24		**2352**							**62**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1032**							**27**			**1248**							**33**			**2280**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55.2**										**50.4**										**52.8**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**										**36**										**42**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**36**										**34**										**35**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**36**										**34**										**35**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**										**2**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**540**	**255**	**90**	**195**	**288**	**144**	**27**	ТО: 15 Э: 3		**864**	**510**	**210**	**120**	**180**	**246**	**108**	**24**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**1050**	**465**	**210**	**375**	**534**	**252**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.01	История России	За	**72**	60	45		15	12		2		За	**72**	60	45		15	12		2		За(2)	**144**	120	90		30	24		4		37	12
2	Б1.О.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.06	Математика	Эк	**144**	75	30		45	33	36	4		За	**108**	75	30		45	33		3		Эк За	**252**	150	60		90	66	36	7		29	123
4	Б1.О.07	Физика	Эк	**144**	60	30	15	15	48	36	4		Эк	**108**	60	30	15	15	12	36	3		Эк(2)	**252**	120	60	30	30	60	72	7		6	123
5	Б1.О.08	Информатика	За	**108**	60	30	15	15	48		3		Эк КР	**144**	60	30	15	15	48	36	4		Эк За КР	**252**	120	60	30	30	96	36	7		29	12
6	Б1.О.09	Неорганическая химия	Эк	**216**	150	60	60	30	30	36	6		Эк	**288**	180	60	90	30	72	36	8		Эк(2)	**504**	330	120	150	60	102	72	14		30	12
7	Б1.О.21	Основы российской государственности											За	**72**	30	15		15	42		2		За	**72**	30	15		15	42		2		37	2
8	Б1.В.05	Культурология	За	**72**	30	15		15	42		2												За	**72**	30	15		15	42		2		35	1
9	Б1.В.06	История науки и техники	Эк	**144**	75	45		30	33	36	4												Эк	**144**	75	45		30	33	36	4		30	1
10	Б1.В.ДВ.01.01	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
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Занятия в секциях по видам спорта*	За	**60**	30			30	30				За	**60**	30			30	30				За(2)	**120**	60			60	60				21	123456
12	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ	За	**36**	4			4	32		1												За	**36**	4			4	32		1		54	1
13	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося	За	**36**	4			4	32		1												За	**36**	4			4	32		1		54	1
ПРАКТИКИ		(План)												324	180			180	144		9	6		324	180			180	144		9	6		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная											ЗаО	324	180			180	144		9	6	ЗаО	324	180			180	144		9	6	30	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(7)										Эк(3) За(5) ЗаО КР										Эк(7) За(12) ЗаО КР											
КАНИКУЛЫ												1 4/6										6 1/6										7 5/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '04.03.01WSE_26_МФ_v.2.0.plx', код направления 04.03.01, профиль : МФХ, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	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				
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.)		**30**										**34**										**32**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30**										**34**										**32**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**										**2**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**450**	**180**	**90**	**180**	**342**	**144**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**900**	**510**	**195**	**210**	**105**	**246**	**144**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**960**	**375**	**300**	**285**	**588**	**288**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.02	Философия											Эк	**108**	45	15		30	27	36	3		Эк	**108**	45	15		30	27	36	3		37	4
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	**144**	30			30	78	36	4												Эк	**144**	30			30	78	36	4		42	123
3	Б1.О.06	Математика	Эк	**144**	75	30		45	33	36	4												Эк	**144**	75	30		45	33	36	4		29	123
4	Б1.О.07	Физика	За	**144**	60	30	15	15	84		4												За	**144**	60	30	15	15	84		4		6	123
5	Б1.О.10	Аналитическая химия											Эк	**180**	105	45	60		39	36	5		Эк	**180**	105	45	60		39	36	5		28	47
6	Б1.О.11	Органическая химия	Эк	**252**	165	60	75	30	51	36	7		Эк КР	**252**	165	60	75	30	51	36	7		Эк(2) КР	**504**	330	120	150	60	102	72	14		28	34
7	Б1.О.16	Строение вещества	Эк	**180**	90	45		45	54	36	5												Эк	**180**	90	45		45	54	36	5		30	3
8	Б1.В.03	Правоведение											За КП	**108**	30	15		15	78		3		За КП	**108**	30	15		15	78		3		35	4
9	Б1.В.04	Психология	За	**72**	30	15		15	42		2												За	**72**	30	15		15	42		2		37	3
10	Б1.В.10	Биологически активные соединения растительного и животного происхождения											Эк	**252**	165	60	75	30	51	36	7		Эк	**252**	165	60	75	30	51	36	7		30	4
11	Б1.В.ДВ.01.01	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
12	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Занятия в секциях по видам спорта*	За	**60**	30			30	30				За	**60**	30			30	30				За(2)	**120**	60			60	60				21	123456
ПРАКТИКИ		(План)												324	60			60	264		9	6		324	60			60	264		9	6		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая											ЗаО	324	60			60	264		9	6	ЗаО	324	60			60	264		9	6	30	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3)										Эк(4) За(2) ЗаО КП КР										Эк(8) За(5) ЗаО КП КР										
КАНИКУЛЫ												1 4/6										6 1/6									7 5/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '04.03.01WSE_26_МФ_v.2.0.plx', код направления 04.03.01, профиль : МФХ, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	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			
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)		**55.2**										**50.4**										**52.8**									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**										**48**										**42**									
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**40**										**37**										**38.5**									
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**40**										**37**										**38.5**									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**										**2**										**2**									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**600**	**255**	**210**	**135**	**228**	**108**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**900**	**555**	**240**	**210**	**105**	**201**	**144**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**1155**	**495**	**420**	**240**	**429**	**252**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	**108**	75	30	15	30	33		3												ЗаО	**108**	75	30	15	30	33		3		9	5
2	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	**36**	15	15			21		1		За	**36**	15	15			21		1		За(2)	**72**	30	30			42		2		21	56
3	Б1.О.12	Физическая химия	Эк	**252**	165	60	75	30	51	36	7		Эк КР	**252**	165	60	75	30	51	36	7		Эк(2) КР	**504**	330	120	150	60	102	72	14		30	56
4	Б1.О.14	Химическая технология	Эк	**216**	135	45	60	30	45	36	6		Эк КР	**216**	135	45	60	30	45	36	6		Эк(2) КР	**432**	270	90	120	60	90	72	12		30	56
5	Б1.О.19	Численные методы в химии											Эк	**108**	60	30	30		12	36	3		Эк	**108**	60	30	30		12	36	3		30	6
6	Б1.О.20	Кристаллохимия	За	**72**	60	30		30	12		2												За	**72**	60	30		30	12		2		30	5
7	Б1.В.01	Речевая и деловая коммуникация											За	**72**	30	15		15	42		2		За	**72**	30	15		15	42		2		55	6
8	Б1.В.02	Социология	Эк	**108**	30	15		15	42	36	3												Эк	**108**	30	15		15	42	36	3		35	5
9	Б1.В.11	Биология с основами экологии	За	**144**	120	60	60		24		4												За	**144**	120	60	60		24		4		30	5
10	Б1.В.12	Химические основы биологических процессов											Эк	**144**	90	45	45		18	36	4		Эк	**144**	90	45	45		18	36	4		30	6
11	Б1.В.13	Латинский язык и фармацевтические термины											За	**72**	60	30		30	12		2		За	**72**	60	30		30	12		2		30	6
12	Б1.В.ДВ.01.01	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
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Занятия в секциях по видам спорта*	За	**60**	30			30	30				За	**60**	30			30	30				За(2)	**120**	60			60	60				21	123456
ПРАКТИКИ		(План)												324	60			60	264		9	6		324	60			60	264		9	6		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											ЗаО	324	60			60	264		9	6	ЗаО	324	60			60	264		9	6	30	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО										Эк(4) За(4) ЗаО КР(2)										Эк(7) За(8) ЗаО(2) КР(2)										
КАНИКУЛЫ												1 4/6										6 1/6									7 5/6	

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '04.03.01WSE_26_МФ_v.2.0.plx', код направления 04.03.01, профиль : МФХ, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	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					
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**										**48**										**50.4**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																				**27**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**40**										**40**										**40**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**40**										**40**										**40**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**600**	**240**	**210**	**150**	**192**	**108**	**25**	ТО: 15 Э: 2		**720**	**600**	**210**	**240**	**150**	**120**		**20**	ТО: 15 Э:		**1620**	**1200**	**450**	**450**	**300**	**312**	**108**	**45**	ТО: 30 Э: 2		
1	Б1.О.10	Аналитическая химия	Эк КР	**180**	90	30	60		54	36	5												Эк КР	**180**	90	30	60		54	36	5		28	47
2	Б1.О.13	Коллоидная химия	Эк	**180**	120	30	60	30	24	36	5												Эк	**180**	120	30	60	30	24	36	5		30	7
3	Б1.О.15	Квантовая механика и квантовая химия	За	**72**	60	30		30	12		2												За	**72**	60	30		30	12		2		30	7
4	Б1.О.17	Физические методы исследования	За	**108**	90	30	30	30	18		3		ЗаО	**108**	90	30	30	30	18		3		За ЗаО	**216**	180	60	60	60	36		6		30	78
5	Б1.О.18	Высокомолекулярные соединения	Эк	**108**	60	30	30		12	36	3												Эк	**108**	60	30	30		12	36	3		28	7
6	Б1.В.07	Фармацевтическая и медицинская химия	ЗаО	**108**	75	45	30		33		3		ЗаО КР	**144**	120	45	60	15	24		4		ЗаО(2) КР	**252**	195	90	90	15	57		7		30	78
7	Б1.В.08	Анализ лекарственных препаратов											ЗаО КР	**144**	120	45	60	15	24		4		ЗаО КР	**144**	120	45	60	15	24		4		30	8
8	Б1.В.09	Технология лекарственных форм											ЗаО	**144**	120	30	60	30	24		4		ЗаО	**144**	120	30	60	30	24		4		30	8
9	Б1.В.14	Общая физиология	За	**72**	60	30		30	12		2												За	**72**	60	30		30	12		2		30	7
10	Б1.В.15	Экономика химической отрасли											За	**72**	60	30		30	12		2		За	**72**	60	30		30	12		2		38	8
11	Б1.В.16	Методика обучения химии	За	**72**	45	15		30	27		2												За	**72**	45	15		30	27		2		30	7
12	Б1.В.ДВ.02.01	Синтез препаратов и компьютерные методы их анализа											За	**108**	90	30	30	30	18		3		За	**108**	90	30	30	30	18		3		30	8
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Компьютерное моделирование лекарственных препаратов*											За	**108**	90	30	30	30	18		3		За	**108**	90	30	30	30	18		3		30	8
ПРАКТИКИ		(План)												216	40			40	176		6	4		216	40			40	176		6	4		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	216	40			40	176		6	4	ЗаО	216	40			40	176		6	4	30	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324	14			14	310		9	6		324	14			14	310		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Оц	324	14			14	310		9	6	Оц	324	14			14	310		9	6	30	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО КР										За(2) ЗаО(5) КР(2) Оц										Эк(3) За(6) ЗаО(6) КР(3) Оц											
КАНИКУЛЫ												1 4/6										6 2/6									8		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '04.03.01WSE_26_МФ_v.2.0.plx', код направления 04.03.01, профиль : МФХ, год начала подготовки 2026

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				212	242	62	29	33	60	26	34	60	26	34	60	25	35
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	27	33	60	26	34	60	26	34	60	25	35
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	5.2%	198	198	51	27	24	51	26	25	51	26	25	45	25	20
Б1.О	Обязательная часть					141	45	21	24	39	24	15	36	19	17	21	18	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					57	6	6		12	2	10	15	7	8	24	7	17
Б2	Практика	27%	73%	0%	6	33	9		9	9		9	9		9	6		6
Б2.О	Обязательная часть					9	9		9									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24				9		9	9		9	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.9	-	55.2	50.4	-	52.8	50.4	-	55.2	50.4	-	52.8	48
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45	-	48	36	-	48	48	-	36	48	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				36.4	-	36	34	-	30	34	-	40	37	-	40	40
		элективные дисциплины по физ.к.				1.5	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4545	-	570	540	-	480	540	-	630	585	-	600	600
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-		
		Блок Б2				340	-		180	-		60	-		60	-		40
		Блок Б3				14	-			-			-			-		14
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-		
		Итого по всем блокам				4907	-	578	720	-	480	600	-	630	645	-	600	654
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				36.4	-	36	34	-	30	34	-	40	37	-	40	40
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	8	4	4	7	3	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	5	3	2	8	4	4	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2	1	1	6	1	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1						
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	2		2	3	1	2
		ОЦЕНКА (Оц)														1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.9%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.5%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					60.7%												