Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.06.2026 11:30:59
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
Тверяков А.М.
29 04 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.01

Направление: 15.03.01 Машиностроение

Направленность (профиль): Системы автоматизированного проектирования и технологической подготовки производства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 727 от 09.08.2021

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной программы _____ */ Никитин С.В./*

Директор института _____ */ Халин А.Н./*

Директор департамента учебной деятельности _____ */ Закк С.А./*

Учебный план бакалавриата '15.03.01 Машиностроение (САПб)_2023_3++.plx', код направления 15.03.01, направленность (профиль): САПТПП, год начала подготовки 2023

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

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	17	17	34	17	16	33	17	17	34	15	11	26	127
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3 3/6	6 5/6	2 2/6	3 3/6	5 5/6	2 2/6	2 3/6	4 5/6	2 5/6	3	5 5/6	23 2/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	7	8	29
*	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		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 4/6	29 2/6	**52**	21 4/6	30 2/6	**52**	21 4/6	30 2/6	**52**	20 1/6	31 5/6	**52**	208

План Учебный план бакалавриата '15.03.01 Машиностроение (САПб)_2023_3++.plx', код направления 15.03.01, направленность (профиль) : Системы автоматизированного проектирования и технологической подготовки производства, год начала подготовки 2023

-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ПОР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	210		7888	7888	3538	3171	1179
Обязательная часть								135	135		4860	4860	2194	1955	711
Б1.О.01	История России	2	1					4	4	36	144	144	120	6	18
Б1.О.02	Иностранный язык	2	1					6	6	36	216	216	104	76	36
Б1.О.03	Технический иностранный язык	3						3	3	36	108	108	52	20	36
Б1.О.04	Основы российской государственности		1					2	2	36	72	72	52	20	
Б1.О.05	Математика	123						9	9	36	324	324	156	60	108
Б1.О.06	Начертательная геометрия		1					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.О.07	Цифровая культура	1						3	3	36	108	108	52	20	36
Б1.О.08	Экономика	1						3	3	36	108	108	52	20	36
Б1.О.09	Теория решения изобретательских задач	2						3	3	36	108	108	52	20	36
Б1.О.10	Проектная деятельность		1234				1234	8	8	36	288	288	134	154	
Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	68	4	
Б1.О.12	Физика	4	23					9	9	36	324	324	156	132	36
Б1.О.13	Теоретическая механика		2					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.О.14	Химия	1						3	3	36	108	108	52	20	36
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	3						3	3	36	108	108	52	29	27
Б1.О.16	Философия	4						3	3	36	108	108	48	24	36
Б1.О.17	Технологическое предпринимательство	4						3	3	36	108	108	48	24	36
Б1.О.18	Правовая культура		4					3	3	36	108	108	48	60	
Б1.О.19	Проектный практикум		56				56	4	4	36	144	144	68	76	
Б1.О.20	Технологические процессы в машиностроении	1						3	3	36	108	108	36	36	36
Б1.О.21	Основы инженерного проектирования	2						3	3	36	108	108	36	36	36
Б1.О.22	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		2					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.О.23	Контроль качества машиностроительного производства	3						4	4	36	144	144	52	65	27
Б1.О.24	Сопротивление материалов		3					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.О.25	Метрология и стандартизация		3					3	3	36	108	108	36	72	
Б1.О.26	Основы САПР в WS	4						4	4	36	144	144	64	44	36
Б1.О.27	Промышленные технологии и инновации	4						3	3	36	108	108	48	24	36
Б1.О.28	Основы технологии машиностроения	6				6		5	5	36	180	180	52	101	27
Б1.О.29	Проектирование машиностроительного производства	7			7			5	5	36	180	180	46	98	36
Б1.О.30	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов		6		6			5	5	36	180	180	52	128	
Б1.О.31	Инжиниринг и реинжиниринг		7					5	5	36	180	180	46	134	
Б1.О.32	Системы искусственного интеллекта		5					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.О.ДВ.01	**Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Поведение человека"**		**2**					**3**	**3**		**108**	**108**	**52**	**56**	
Б1.О.ДВ.01.01	Приложение 1		2					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.О.ДВ.02	**Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Системное мышление", Качество городской среды", "Экология и безопасность"**		**3**					**3**	**3**		**108**	**108**	**52**	**56**	
Б1.О.ДВ.02.01	Приложение 2		3					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.О.ДВ.03	**Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Цифровая инженерия", "Инжиниринг", "Энергия и ресурсы"**		**4**					**3**	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**	
Б1.О.ДВ.03.01	Приложение 3		4					3	3	36	108	108	48	60	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								75	75		3028	3028	1344	1216	468
Б1.В.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту:**		**22233 34445 55666**								**328**	**328**	**320**	**8**	
Б1.В.01.01	Общая физическая подготовка		23456								328	328	320	8	
Б1.В.01.02	Прикладная физическая культура		23456												
Б1.В.01.03	Адаптивная физическая культура		23456												
Б1.В.02	Проектирование процессов механической обработки	5						3	3	36	108	108	52	29	27
Б1.В.03	Основы программирования оборудования с числовым программным управлением	8				8		4	4	36	144	144	46	62	36
Б1.В.04	Промышленные мехатронные системы	5						4	4	36	144	144	52	65	27
Б1.В.05	Нормативное обеспечение машиностроительного производства		4					3	3	36	108	108	48	60	
Б1.В.06	Информационное обеспечение технологической подготовки производства	7						3	3	36	108	108	46	26	36
Б1.В.07	Техническая подготовка машиностроительного производства	5						4	4	36	144	144	52	56	36
Б1.В.08	Надежность в технологических системах	6						4	4	36	144	144	52	65	27
Б1.В.09	Проектирование заготовок машиностроительного производства	7						4	4	36	144	144	62	46	36
Б1.В.10	Основы модульных принципов проектирования производства	5				5		5	5	36	180	180	68	76	36
Б1.В.11	Технология машиностроения	8			8			5	5	36	180	180	46	98	36
Б1.В.12	Технологическое оборудование машиностроительного производства	6						4	4	36	144	144	52	56	36
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)**		**5678**					**12**	**12**		**432**	**432**	**184**	**248**	
Б1.В.ДВ.01.01	**Тендеры и закупки. Приложение 1**		**5678**					**12**	**12**		**432**	**432**	**184**	**248**	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Дисциплина 1		5					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Дисциплина 2		6					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Дисциплина 3		7					3	3	36	108	108	46	62	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Дисциплина 4		8					3	3	36	108	108	34	74	
Б1.В.ДВ.01.02	**Lean Management ("Фабрика процессов"). Приложение 2**														
Б1.В.ДВ.01.03	**Управление персоналом. Приложение 3**														
Б1.В.ДВ.01.04	**Управление рисками. Приложение 4**														
Б1.В.ДВ.01.05	**Рециклинг и Экология. Приложение 5**														
Б1.В.ДВ.01.06	**Внутренний аудит. Приложение 6**														
Б1.В.ДВ.01.07	**Организация сетей поставок. Приложение 7**														
Б1.В.ДВ.01.08	**Организация постпродажного обслуживания и сервиса. Приложение 8**														
Б1.В.ДВ.01.09	**Управление качеством. Приложение 9**														
Б1.В.ДВ.01.10	**Прототипирование и аддитивное производство (Промышленный дизайн). Приложение 10**														
Б1.В.ДВ.01.11	**Основы релейной защиты и автоматики. Приложение 11**														
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)**	**7**				**7**		**5**	**5**		**180**	**180**	**62**	**82**	**36**
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические процессы общего машиностроения	7				7		5	5	36	180	180	62	82	36
Б1.В.ДВ.02.02	Процессы формообразования геометрических поверхностей и инструмент	7				7		5	5	36	180	180	62	82	36
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)**	**8**						**4**	**4**		**144**	**144**	**36**	**72**	**36**
Б1.В.ДВ.03.01	Основы бережливого производства	8						4	4	36	144	144	36	72	36
Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы решения инженерных задач	8						4	4	36	144	144	36	72	36

Индекс	Курс 1														Курс 2													
	Семестр 1 [17 нед]							Семестр 2 [17 нед]							Семестр 3 [17 нед]							Семестр 4 [16 нед]						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	160	120	290		294	180	28	144	70	342		358	162	27	142	138	224		410	126	27	128	96	272		360	180
Обязательная часть	29	160	120	290		294	180	28	144	70	274		358	162	27	142	138	156		410	126	24	112	96	176		300	180
Б1.О.01	2	34		34		4		2	18		34		2	18														
Б1.О.02	3			52		56		3			52		20	36														
Б1.О.03															3			52		20	36							
Б1.О.04	2	18		34		20																						
Б1.О.05	3	18		34		20	36	3	18		34		20	36	3	18		34		20	36							
Б1.О.06	3	18	34			56																						
Б1.О.07	3	18	34			20	36																					
Б1.О.08	3	18		34		20	36																					
Б1.О.09								3	18		34		20	36														
Б1.О.10	2			34		38		2			34		38		2			34		38		2			32		40	
Б1.О.11	2			68		4																						
Б1.О.12								3	18	18	18		54		3	18	18	18		54		3	16	16	16		24	36
Б1.О.13								3	18		34		56															
Б1.О.14	3	18	34			20	36																					
Б1.О.15															3	34		18		29	27							
Б1.О.16																						3	16		32		24	36
Б1.О.17																						3	16		32		24	36
Б1.О.18																						3	16		32		60	
Б1.О.19																												
Б1.О.20	3	18	18			36	36																					
Б1.О.21								3	18	18			36	36														
Б1.О.22								3	18	34			56															
Б1.О.23															4	18	34			65	27							
Б1.О.24															3	18	34			56								
Б1.О.25															3	18	18			72								
Б1.О.26																						4	16	48			44	36
Б1.О.27																						3	16		32		24	36
Б1.О.28																												
Б1.О.29																												
Б1.О.30																												
Б1.О.31																												
Б1.О.32																												
Б1.О.ДВ.01								**3**	**18**		**34**		**56**															
Б1.О.ДВ.01.01								3	18		34		56															
Б1.О.ДВ.02															**3**	**18**	**34**			**56**								
Б1.О.ДВ.02.01															3	18	34			56								
Б1.О.ДВ.03																						**3**	**16**	**32**			**60**	
Б1.О.ДВ.03.01																						3	16	32			60	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											68							68				3	16		96		60	
Б1.В.01											**68**							**68**							**64**			
Б1.В.01.01											68							68							64			
Б1.В.01.02																												
Б1.В.01.03																												
Б1.В.02																												
Б1.В.03																												
Б1.В.04																												
Б1.В.05																						3	16		32		60	
Б1.В.06 – Б1.В.ДВ.03.02																												

Индекс	Курс 3														Курс 4														Закрепленная
	Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [17 нед]							Семестр 7 [15 нед]							Семестр 8 [11 нед]							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	142	34	306		434	126	27	108	120	188		497	117	25	96	16	196		448	144	20	70	46	90		370	144	
Обязательная часть	5	18		68		94		12	36	34	68		267	27	10	32		60		232	36								
Б1.О.01																													13
Б1.О.02																													15
Б1.О.03																													15
Б1.О.04																													13
Б1.О.05																													8
Б1.О.06																													28
Б1.О.07																													8
Б1.О.08																													53
Б1.О.09																													43
Б1.О.10																													59
Б1.О.11																													46
Б1.О.12																													49
Б1.О.13																													28
Б1.О.14																													25
Б1.О.15																													39
Б1.О.16																													13
Б1.О.17																													22
Б1.О.18																													13
Б1.О.19	2			34		38		2			34		38																41
Б1.О.20																													41
Б1.О.21																													41
Б1.О.22																													21
Б1.О.23																													41
Б1.О.24																													28
Б1.О.25																													33
Б1.О.26																													41
Б1.О.27																													41
Б1.О.28								5	18		34		101	27															41
Б1.О.29															5	16		30		98	36								41
Б1.О.30								5	18	34			128																41
Б1.О.31															5	16		30		134									41
Б1.О.32	3	18		34		56																							17
Б1.О.ДВ.01 – Б1.О.ДВ.03.01																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	22	124	34	238		310	126	15	72	86	120		230	90	15	64	16	136		216	108	20	70	46	90		370	144	
Б1.В.01				**68**		**2**					**52**		**6**																
Б1.В.01.01				68		2					52		6																46
Б1.В.01.02																													46
Б1.В.01.03																													46
Б1.В.02	3	18		34		29	27																						41
Б1.В.03																						4	12		34		62	36	41
Б1.В.04	4	18		34		65	27																						41
Б1.В.05																													41
Б1.В.06															3	16		30		26	36								41
Б1.В.07	4	18	34			56	36																						41
Б1.В.08								4	18		34		65	27															41
Б1.В.09															4	16		46		46	36								41
Б1.В.10	5	34		34		76	36																						41
Б1.В.11																						5	12	34			98	36	41
Б1.В.12								4	18	34			56	36															41
Б1.В.ДВ.01	**3**	**18**		**34**		**56**		**3**	**18**		**34**		**56**		**3**	**16**		**30**		**62**		**3**	**12**		**22**		**74**		
Б1.В.ДВ.01.01	**3**	**18**		**34**		**56**		**3**	**18**		**34**		**56**		**3**	**16**		**30**		**62**		**3**	**12**		**22**		**74**		
Б1.В.ДВ.01.01.01	3	18		34		56																							
Б1.В.ДВ.01.01.02								3	18		34		56																
Б1.В.ДВ.01.01.03															3	16		30		62									
Б1.В.ДВ.01.01.04																						3	12		22		74		
Б1.В.ДВ.01.02 – Б1.В.ДВ.01.11																													
Б1.В.ДВ.02															**5**	**16**	**16**	**30**		**82**	**36**								
Б1.В.ДВ.02.01															5	16	16	30		82	36								41
Б1.В.ДВ.02.02															5	16	16	30		82	36								41
Б1.В.ДВ.03																						**4**	**12**	**12**	**12**		**72**	**36**	
Б1.В.ДВ.03.01																						4	12	12	12		72	36	41
Б1.В.ДВ.03.02																						4	12	12	12		72	36	41

План Учебный план бакалавриата '15.03.01 Машиностроение (САПб)_2023_3++.plx', код направления 15.03.01, направленность (профиль) : Системы автоматизированного проектирования и технологической подготовки производства, год начала подготовки 2023

-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ПОР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)**	8						4	4		144	144	44	64	36
Б1.В.ДВ.04.01	Основы производственных испытаний, организация и планирование эксперимента	8						4	4	36	144	144	44	64	36
Б1.В.ДВ.04.02	Математическое моделирование причин нарушения технологических процессов	8						4	4	36	144	144	44	64	36
Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули) 5 (ДВ.5)**		5					3	3		108	108	52	56	
Б1.В.ДВ.05.01	Технологические основы гибкого автоматизированного производства		5					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.В.ДВ.05.02	Системы CALS и PLM в машиностроении		5					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6)**	6						4	4		144	144	70	47	27
Б1.В.ДВ.06.01	Технология автоматической сборки	6						4	4	36	144	144	70	47	27
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование технологической оснастки автоматизированного производства	6						4	4	36	144	144	70	47	27
Блок 2.Практика								21	21		756	756	46	710	
Обязательная часть								9	9		324	324	34	290	
Б2.О.01	**Учебная практика**			2				3	3		108	108	30	78	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	36	108	108	30	78	
Б2.О.02	**Производственная практика**			4				6	6		216	216	4	212	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4				6	6	36	216	216	4	212	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12		432	432	12	420	
Б2.В.01	**Производственная практика**			68				12	12		432	432	12	420	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	36	216	216	4	212	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	36	216	216	8	208	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	6	282	36
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	8						9	9	36	324	324	6	282	36
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2		72	72	34	38	
ФТД.01	Компьютерный инженерный анализ		7					1	1	36	36	36	16	20	
ФТД.02	Численные исследования параметров деталей машин при проектировании		1					1	1	36	36	36	18	18	
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							240	240		8968	8968	3590	4163	1215
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)														
	з.е. на курсах (без факультативов)														

	Курс 1														Курс 2													
	Семестр 1 [17 нед]							Семестр 2 [17 нед]							Семестр 3 [17 нед]							Семестр 4 [16 нед]						
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.В.ДВ.04																												
Б1.В.ДВ.04.01																												
Б1.В.ДВ.04.02																												
Б1.В.ДВ.05																												
Б1.В.ДВ.05.01																												
Б1.В.ДВ.05.02																												
Б1.В.ДВ.06																												
Б1.В.ДВ.06.01																												
Б1.В.ДВ.06.02																												
Блок 2.Практика								3			30		78									6			4		212	
Обязательная часть								3			30		78									6			4		212	
Б2.О.01								3			30		78															
Б2.О.01.01(У)								3			30		78															
Б2.О.02																						6			4		212	
Б2.О.02.01(П)																						6			4		212	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
Б2.В.01																												
Б2.В.01.01(П)																												
Б2.В.01.02(Пд)																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Б3.01(Д)																												
ФТД.Факультативные дисциплины	1		18			18																						
ФТД.01																												
ФТД.02	1		18			18																						
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	29	160	120	290		294	180	31	144	70	372		436	162	27	142	138	224		410	126	33	128	96	276		572	180
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	53						54	53.8						46.3	53.8						54	53.5						51.5
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)	33.6							28.8							25.7							27						
з.е. на курсах (без факультативов)	60														60													

	Курс 3														Курс 4														Закрепленная
	Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [17 нед]							Семестр 7 [15 нед]							Семестр 8 [11 нед]							
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Код
Б1.В.ДВ.04																						4	22		22		64	36	
Б1.В.ДВ.04.01																						4	22		22		64	36	41
Б1.В.ДВ.04.02																						4	22		22		64	36	41
Б1.В.ДВ.05	3	18		34		56																							
Б1.В.ДВ.05.01	3	18		34		56																							41
Б1.В.ДВ.05.02	3	18		34		56																							41
Б1.В.ДВ.06								4	18	52			47	27															
Б1.В.ДВ.06.01								4	18	52			47	27															41
Б1.В.ДВ.06.02								4	18	52			47	27															41
Блок 2.Практика								6			4		212									6				8	208		
Обязательная часть																													
Б2.О.01																													
Б2.О.01.01(У)																													41
Б2.О.02																													
Б2.О.02.01(П)																													41
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6			4		212									6				8	208		
Б2.В.01								6			4		212									6				8	208		
Б2.В.01.01(П)								6			4		212																41
Б2.В.01.02(Пд)																						6				8	208		41
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						9				6	282	36	
Б3.01(Д)																						9				6	282	36	41
ФТД.Факультативные дисциплины															1			16		20									
ФТД.01															1			16		20									41
ФТД.02																													41
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	27	142	34	306		434	126	33	108	120	192		709	117	25	96	16	196		448	144	35	70	46	90	14	860	180	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	53.9						54	53.8						46.8	52.8						50.9	52.4						48	
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)	24.4							21.5							20.6							18.8							
з.е. на курсах (без факультативов)	60														60														