Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2026 10:54:36
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.
20 26 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительных конструкций

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности
изыскательский
проектный
технологический
организационно-управленческий
экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой _____ */ Бай В.Ф./*

Директор института _____ */ Набоков А.В./*

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

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	16	33	17	17	34	15	10	25	160
Э	Экзаменационные сессии	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	2 4/6	3 1/6	5 5/6	2 2/6	2 3/6	4 5/6	2 4/6	3 1/6	5 5/6	28 1/6
У	Учебная практика					2	2										2
П	Производственная практика								4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика														6	6	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
К	Каникулы	1	9	10	1	7	8	1	6	7	1	6	7	1	8	9	41
*	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)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 2/6	29 4/6	**52**	22 2/6	29 4/6	**52**	22	30	**52**	21 4/6	30 2/6	**52**	20	32	**52**	260

План Учебный план бакалавриата 'v08.03.01 Строительство (ПГСбоз)_2022_3++.plx', код направления 08.03.01, направленность (профиль) : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2022

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2														Курс 3														Курс 4														Курс 5														Закрепленная
															Семестр 1 [17 нед]							Семестр 2 [17 нед]							Семестр 3 [17 нед]							Семестр 4 [17 нед]							Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [16 нед]							Семестр 7 [17 нед]							Семестр 8 [17 нед]							Семестр 9 [15 нед]							Семестр А [10 нед]							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	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	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	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)							210	210		7888	7888	2218	4491	1179	25	72	56	124		504	144	23	60	88	100		600	144	24	70	42	128		644	144	21	68	42	104		470	72	24	84	66	96		483	135	21	82	34	106		417	117	21	92	12	130		396	126	18	78	66	82		323	99	23	90	16	130		448	144	10	46	12	42		206	54	
Обязательная часть							125	125		4500	4500	1258	2531	711	25	72	56	124		504	144	23	60	88	90		446	144	24	70	42	118		490	144	19	58	42	84		428	72	14	48	54	42		279	81	8	24		52		185	27	9	36		66		159	63	3	10		22		40	36															
Б1.О.01	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	40	140	36	3			20		88		3			20		52	36																																																									19
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	32	40	36	3	12		20		40	36																																																																			13
Б1.О.03	Технический иностранный язык		34				6	6	36	216	216	40	176																3			20		88		3			20		88																																												19
Б1.О.04	Математика	123					9	9	36	324	324	98	118	108	3	12		20		40	36	3	12		20		40	36	3	12		22		38	36																																																				8
Б1.О.05	Начертательная геометрия и компьютерная графика	2	1				6	6	36	216	216	68	112	36	3	12	22			74		3	12	22			38	36																																																														24
Б1.О.06	Метрология и стандартизация		1				2	2	36	72	72	24	48		2	12		12		48																																																																					37
Б1.О.07	Цифровая культура	1					3	3	36	108	108	34	38	36	3	12	22			38	36																																																																			8
Б1.О.08	Технико-экономическое обоснование проектов	7					3	3	36	108	108	34	47	27																																												3	12		22		47	27																							45
Б1.О.09	Теория решения изобретательских задач	1					3	3	36	108	108	34	38	36	3	12		22		38	36																																																																			59
Б1.О.10	Проектная деятельность		123456				15	15	36	540	540	156	384		3		12	20		76		3		12	20		76		3		12	20		76		2			20		52		2			20		52		2			20		52																														59
Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	10	62		2			10		62																																																																					48
Б1.О.12	Физика	4	23				9	9	36	324	324	106	182	36								3	12	12	10		74		3	12	12	12		72		3	12	12	12		36	36																																												47
Б1.О.13	Теоретическая механика		2				3	3	36	108	108	32	76									3	12		20		76																																																													38
Б1.О.14	Сопротивление материалов	3					3	3	36	108	108	30	42	36															3	12	18			42	36																																																					38
Б1.О.15	Программирование	2					3	3	36	108	108	30	42	36								3		30			42	36																																																										3
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	3					3	3	36	108	108	22	50	36															3	10		12		50	36																																																				39
Б1.О.17	Философия	3					3	3	36	108	108	34	38	36															3	12		22		38	36																																																			13
Б1.О.18	Технологическое предпринимательство	6					3	3	36	108	108	24	57	27																																				3	12		12		57	27																														45
Б1.О.19	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		4				2	2	36	72	72	22	50																							2	10		12		50																																												13
Б1.О.20	Инженерная геология		2				2	2	36	72	72	24	48									2	12	12			48																																																												36
Б1.О.21	Инженерная геодезия	4					3	3	36	108	108	32	40	36																						3	12		20		40	36																																												11
Б1.О.22	Химия в строительстве		4				3	3	36	108	108	32	76																							3	12	20			76																																												50
Б1.О.23	Инженерные системы и сооружения		7				3	3	36	108	108	34	74																																												3	12		22		74																								62
Б1.О.24	Строительные материалы	5					3	3	36	108	108	34	47	27																													3	12	22			47	27																																					37
Б1.О.25	Основы архитектуры и строительных конструкций	5					3	3	36	108	108	34	47	27																													3	12		22		47	27																																				35
Б1.О.26	Основы организации производства и технологические процессы в строительстве	7					3	3	36	108	108	34	38	36																																											3	12		22		38	36																							36
Б1.О.27	Компьютерное моделирование	5					3	3	36	108	108	34	47	27																													3	12	22			47	27																																				3
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	8					3	3	36	108	108	32	40	36																																																		3	10		22		40	36															35
Б1.О.29	Системы искусственного интеллекта		6				3	3	36	108	108	32	76																																					3	12		20		76																															17
Б1.О.ДВ.01	**Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Поведение человека"**		**3**				**3**	**3**		**108**	**108**	**22**	**86**																**3**	**12**		**10**		**86**																																																							
Б1.О.ДВ.01.01	Приложение 1		3				3	3	36	108	108	22	86																3	12		10		86																																																								
Б1.О.ДВ.02	**Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Системное мышление"**		**4**				**3**	**3**		**108**	**108**	**22**	**86**																							**3**	**12**	**10**			**86**																																													
Б1.О.ДВ.02.01	Приложение 2		4				3	3	36	108	108	22	86																							3	12	10			86																																													
Б1.О.ДВ.03	**Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Цифровая инженерия"**		**5**				**3**	**3**		**108**	**108**	**22**	**86**																														**3**	**12**	**10**			**86**																																						
Б1.О.ДВ.03.01	Приложение 3		5				3	3	36	108	108	22	86																														3	12	10			86																																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							85	85		3388	3388	960	1960	468											10		154					10		154		2	10		20		42		10	36	12	54		204	54	13	58	34	54		232	90	12	56	12	64		237	63	15	68	66	60		283	63	23	90	16	130		448	144	10	46	12	42		206	54	
Б1.В.01	Строительная механика	5	4			5	6	6	36	216	216	64	125	27																						2	10		20		42		4	12		22		83	27																																						38
Б1.В.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий	56				56	6	6	36	216	216	64	98	54																													3	12		20		49	27	3	12		20		49	27																														35
Б1.В.03	Металлические конструкции	6	5		6	5	7	7	36	252	252	80	136	36																													3	12	12	12		72		4	22		22		64	36																														35
Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	7	6		7	6	7	7	36	252	252	80	136	36																																				3	12	12	12		72		4	22		22		64	36																							35
Б1.В.05	Конструкции из дерева и пластмасс	7			7		5	5	36	180	180	56	97	27																																											5	22	12	22		97	27																							35
Б1.В.06	Информационное моделирование зданий	89			9		7	7	36	252	252	76	104	72																																																		3	16	20			36	36	4	8	16	16		68	36								35
Б1.В.07	Обследование и испытание строительных объектов		8				4	4	36	144	144	60	84																																																			4	18	24	18		84																35
Б1.В.08	Инженерные изыскания в строительстве	9					3	3	36	108	108	32	49	27																																																										3	12		20		49	27								35
Б1.В.09	Механика грунтов, основания и фундаменты	8			8		5	5	36	180	180	66	87	27																																																		5	22	22	22		87	27															36
Б1.В.10	Технологии возведения зданий и сооружений	9			9		5	5	36	180	180	44	109	27																																																									5	22		22		109	27								36
Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством	A			A		4	4	36	144	144	44	73	27																																																																	4	22		22		73	27	36
Б1.В.12	Экономика строительства и сметное дело	A	9			A	5	5	36	180	180	48	105	27																																																									2	12		12		48		3	12	12			57	27	45
Б1.В.13	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту:**		**23**							**328**	**328**	**20**	**308**												**10**		**154**					**10**		**154**																																																							
Б1.В.13.01	Общая физическая подготовка		23							328	328	20	308												10		154					10		154																																																						48
Б1.В.13.02	Прикладная физическая культура																																																																																						48
Б1.В.13.03	Адаптивная физическая культура																																																																																						48
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)**		**789A**				**12**	**12**		**432**	**432**	**128**	**304**																																												**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		
Б1.В.ДВ.01.01	**Эксплуатация и реконструкция объектов капитального строительства**		**789A**				**12**	**12**		**432**	**432**	**128**	**304**																																												**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		
Б1.В.ДВ.01.01.01	Объемно-планировочные решения при реконструкции		7				3	3	36	108	108	32	76																																												3	12		20		76																							35
Б1.В.ДВ.01.01.02	Оценка технического состояния зданий и сооружений		8				3	3	36	108	108	32	76																																																			3	12		20		76															35
Б1.В.ДВ.01.01.03	Усиление строительных конструкций		9				3	3	36	108	108	32	76																																																											3	12		20		76									35
Б1.В.ДВ.01.01.04	Организация строительно-монтажных работ при реконструкции зданий		A				3	3	36	108	108	32	76																																																																	3	12		20		76		36
Б1.В.ДВ.01.02	**Проектирование и строительство в особых условиях**		**789A**				**12**	**12**		**432**	**432**	**128**	**304**																																												**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		
Б1.В.ДВ.01.02.01	Проектирование мобильных и быстровозводимых зданий		7				3	3	36	108	108	32	76																																												3	12		20		76																							35
Б1.В.ДВ.01.02.02	Особенности инженерной подготовки территории в суровых и труднодоступных условиях		8				3	3	36	108	108	32	76																																																			3	12		20		76															1
Б1.В.ДВ.01.02.03	Инженерное мерзлотоведение		9				3	3	36	108	108	32	76																																																									3	12		20		76									35
Б1.В.ДВ.01.02.04	Особенности производства строительно-монтажных работ в суровых и труднодоступных условиях		A				3	3	36	108	108	32	76																																																																	3	12		20		76		36
Б1.В.ДВ.01.03	**Инженерное обеспечение индивидуальной и малоэтажной жилой застройки**		**789A**				**12**	**12**		**432**	**432**	**128**	**304**																																												**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		
Б1.В.ДВ.01.03.01	Основы гидравлических и теплотехнических расчетов инженерных систем		7				3	3	36	108	108	32	76																																												3	12		20		76																							62
Б1.В.ДВ.01.03.02	Системы водоснабжения и водоотведения индивидуальной жилой застройки		8				3	3	36	108	108	32	76																																																			3	12		20		76															62
Б1.В.ДВ.01.03.03	Системы теплогазоснабжения и вентиляции индивидуальной жилой застройки		9				3	3	36	108	108	32	76																																																											3	12		20		76									62
Б1.В.ДВ.01.03.04	Компьютерное моделирование инженерных систем зданий		A				3	3	36	108	108	32	76																																																																	3	12		20		76		62
Б1.В.ДВ.01.04	**Рециклинг и Экология**		**789A**				**12**	**12**		**432**	**432**	**128**	**304**																																												**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		
Б1.В.ДВ.01.04.01	Инженерная экология		7				3	3	36	108	108	32	76																																												3	12		20		76																							39
Б1.В.ДВ.01.04.02	Экологистика		8				3	3	36	108	108	32	76																																																			3	12		20		76															39
Б1.В.ДВ.01.04.03	Утилизация и рециклинг отходов		9				3	3	36	108	108	32	76																																																										3	12		20		76									39
Б1.В.ДВ.01.04.04	Производственный экологический контроль		A				3	3	36	108	108	32	76																																																																			3	12		20		76		39
Б1.В.ДВ.01.05	**Современные строительные материалы**		**789A**				**12**	**12**		**432**	**432**	**128**	**304**																																												**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		
Б1.В.ДВ.01.05.01	Высокофункциональные бетоны		7				3	3	36	108	108	32	76																																												3	12		20		76																							37
Б1.В.ДВ.01.05.02	Долговечность строительных материалов, изделий и конструкций		8				3	3	36	108	108	32	76																																																			3	12		20		76															37
Б1.В.ДВ.01.05.03	Методы контроля качества строительных материалов, изделий и конструкций		9				3	3	36	108	108	32	76																																																										3	12		20		76									37
Б1.В.ДВ.01.05.04	Изоляционные и отделочные строительные материалы, изделия, системы		A				3	3	36	108	108	32	76																																																																			3	12		20		76		37
Б1.В.ДВ.01.06	**Компьютерное моделирование в задачах строительной механики**		**789A**				**12**	**12**		**432**	**432**	**128**	**304**																																												**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		
Б1.В.ДВ.01.06.01	Численно-аналитические методы расчета стержневых систем		7				3	3	36	108	108	32	76																																												3	12		20		76																							38
Б1.В.ДВ.01.06.02	Теория упругости		8				3	3	36	108	108	32	76																																																			3	12		20		76															38
Б1.В.ДВ.01.06.03	Численно-аналитические методы расчета пластинчатых и объемных элементов		9				3	3	36	108	108	32	76																																																										3	12		20		76									38
Б1.В.ДВ.01.06.04	Нелинейные задачи строительной механики		A				3	3	36	108	108	32	76																																																																			3	12		20		76		38
Б1.В.ДВ.01.07	**Транспортно-технологические средства и цифровые технологии в строительстве**		**789A**				**12**	**12**		**432**	**432**	**128**	**304**																																												**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		**3**	**12**		**20**		**76**		
Б1.В.ДВ.01.07.01	Средства механизации строительства		7				3	3	36	108	108	32	76																																												3	12		20		76																							3
Б1.В.ДВ.01.07.02	Роботизированные комплексы в строительстве		8				3	3	36	108	108	32	76																																																			3	12		20		76															3
Б1.В.ДВ.01.07.03	Транспортное планирование и моделирование городских территорий		9				3	3	36	108	108	32	76																																																										3	12		20		76									3
Б1.В.ДВ.01.07.04	Логистика в строительстве		A				3	3	36	108	108	32	76																																																																			3	12		20		76		3

План Учебный план бакалавриата 'v08.03.01 Строительство (ПГСбоз)_2022_3++.plx', код направления 08.03.01, направленность (профиль) : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2022

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)**	**6**					**3**	**3**		**108**	**108**	**34**	**47**	**27**
Б1.В.ДВ.02.01	Строительная физика	6					3	3	36	108	108	34	47	27
Б1.В.ДВ.02.02	Энергетическая эффективность зданий	6					3	3	36	108	108	34	47	27
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)**	**9**					**3**	**3**		**108**	**108**	**32**	**49**	**27**
Б1.В.ДВ.03.01	Технология ремонтно-восстановительных работ	9					3	3	36	108	108	32	49	27
Б1.В.ДВ.03.02	Технология возведения зданий в стесненных городских условиях	9					3	3	36	108	108	32	49	27
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)**	**9**					**3**	**3**		**108**	**108**	**32**	**49**	**27**
Б1.В.ДВ.04.01	Монолитное железобетонное домостроение	9					3	3	36	108	108	32	49	27
Б1.В.ДВ.04.02	Легкие стальные тонкостенные конструкции	9					3	3	36	108	108	32	49	27
Блок 2.Практика							24	24		864	864	48	816	
Обязательная часть							3	3		108	108	30	78	
Б2.О.01	**Учебная практика**			**4**			**3**	**3**		**108**	**108**	**30**	**78**	
Б2.О.01.01(У)	Изыскательская практика			4			3	3	36	108	108	30	78	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21		756	756	18	738	
Б2.В.01	**Производственная практика**			**68А**			**21**	**21**		**756**	**756**	**18**	**738**	
Б2.В.01.01(П)	Проектная практика			6			6	6	36	216	216	4	212	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика			8			6	6	36	216	216	4	212	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика			А			9	9	36	324	324	10	314	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	7	173	36
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А					6	6	36	216	216	7	173	36
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2		72	72	24	48	
ФТД.01	Введение в инженерную деятельность		4				1	1	36	36	36	12	24	
ФТД.02	Управление проектами		8				1	1	36	36	36	12	24	
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	240		8968	8968	2273	5480	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 [17 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.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
Б1.В.ДВ.03																												
Б1.В.ДВ.03.01																												
Б1.В.ДВ.03.02																												
Б1.В.ДВ.04																												
Б1.В.ДВ.04.01																												
Б1.В.ДВ.04.02																												
Блок 2.Практика																						3			30		78	
Обязательная часть																						3			30		78	
Б2.О.01																						**3**			**30**		**78**	
Б2.О.01.01(У)																						3			30		78	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
Б2.В.01																												
Б2.В.01.01(П)																												
Б2.В.01.02(П)																												
Б2.В.01.03(Пд)																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Б3.01(Д)																												
ФТД.Факультативные дисциплины																						1	12				24	
ФТД.01																						1	12				24	
ФТД.02																												
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	25	72	56	124		504	144	23	60	88	100		600	144	24	70	42	128		644	144	24	68	42	134		548	72
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	44.5						48	49.9						50.9	52						48	42.4						25.5
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)	14.9							14							13.6							12.6						
з.е. на курсах (без факультативов)	48														48													

	Курс 3														Курс 4													
	Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [16 нед]							Семестр 7 [17 нед]							Семестр 8 [17 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.02								**3**	**12**	**22**			**47**	**27**														
Б1.В.ДВ.02.01								3	12	22			47	27														
Б1.В.ДВ.02.02								3	12	22			47	27														
Б1.В.ДВ.03																												
Б1.В.ДВ.03.01																												
Б1.В.ДВ.03.02																												
Б1.В.ДВ.04																												
Б1.В.ДВ.04.01																												
Б1.В.ДВ.04.02																												
Блок 2.Практика								6			4		212									6			4		212	
Обязательная часть																												
Б2.О.01																												
Б2.О.01.01(У)																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6			4		212									6			4		212	
Б2.В.01								**6**			**4**		**212**									**6**			**4**		**212**	
Б2.В.01.01(П)								6			4		212															
Б2.В.01.02(П)																						6			4		212	
Б2.В.01.03(Пд)																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Б3.01(Д)																												
ФТД.Факультативные дисциплины																						1	12				24	
ФТД.01																												
ФТД.02																						1	12				24	
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	24	84	66	96		483	135	27	82	34	110		629	117	21	92	12	130		396	126	24	78	66	86		535	99
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	42.9						50.7	40						37	37.1						54	34.5						39.6
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)	14.5							13.9							13.8							13.3						
з.е. на курсах (без факультативов)	51														45													

	Курс 5														Закрепленная
	Семестр 9 [15 нед]							Семестр А [10 нед]							
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Код
Б1.В.ДВ.02															
Б1.В.ДВ.02.01															35
Б1.В.ДВ.02.02															35
Б1.В.ДВ.03	**3**	**12**		**20**		**49**	**27**								
Б1.В.ДВ.03.01	3	12		20		49	27								35
Б1.В.ДВ.03.02	3	12		20		49	27								36
Б1.В.ДВ.04	**3**	**12**		**20**		**49**	**27**								
Б1.В.ДВ.04.01	3	12		20		49	27								35
Б1.В.ДВ.04.02	3	12		20		49	27								35
Блок 2.Практика								9				10	314		
Обязательная часть															
Б2.О.01															
Б2.О.01.01(У)															11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9				10	314		
Б2.В.01								**9**				**10**	**314**		
Б2.В.01.01(П)															35
Б2.В.01.02(П)															36
Б2.В.01.03(Пд)								9				10	314		35
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6				7	173	36	
Б3.01(Д)								6				7	173	36	35
ФТД.Факультативные дисциплины															
ФТД.01															1
ФТД.02															35
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	23	90	16	130		448	144	25	46	12	42	17	693	90	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	45.6						54	30.6						17.1	
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)	15.8							10							
з.е. на курсах (без факультативов)	48														