

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № *1011* от *30.08.2014*

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство
профиль "Промышленное и гражданское строительство"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды профессиональной деятельности
- экспериментально-исследовательская
- производственно-технологическая и производственно-управленческая
- изыскательская и проектно-конструкторская

Год начала подготовки 2017

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 201

12.03.2015

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

С.А. Колодяжный

2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

С.В. Сафонов

Председатель учебно-методического совета ВГТУ

Д.К. Проскурин

Начальник учебно-методического управления

Л.П. Мышовская

Декан строительного факультета

Д.В. Панфилов

Заведующий кафедрой технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью

В.Я. Мищенко

Распределение по курсам																		Закрепленная кафедра		Компетенции
Курс 3						Курс 4						Курс 5						Код	Наименование	
Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ			
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Код	Наименование	
64	36	84	1 469	79	51	64	26	106	1 268	84	49	54	24	98	1 119	73	53			
64	36	72	1 309	71	46	64	26	94	1 180	76	46	54	24	98	1 119	73	53			
64	36	72	1 309	71	40	64	26	94	1 180	76	40	54	24	98	1 119	73	38			
64	36	72	1 309	71	40	64	26	94	1 180	76	40	54	24	98	1 119	73	38			
12		22	278	12	9	6		6	92	4	3	8	10	10	180	8	6			
6		6	92	4	3													21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
																		32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 2, 6, 7
																		32	Философии, социологии и истории	ОК-2, 6
																		31	Иностранных языков	ОК-5; ОПК-9
												4		10	90	4	3	18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-4, 9; ОПК-5
6		10	124	4	4													11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3
																		9	Технологии, организации строительств	ОК-7; ОПК-8
																		34	Русского языка и межкультурной комм	ОК-5, 6, 7
																		3	Информатики и графики	ОПК-3
																		3	Информатики и графики	ОПК-3, 4
																		3	Информатики и графики	ОПК-1, 4, 6
																		26	Химии и химической технологии матер	ОПК-1, 2
																		66	Прикладной математики и механики	ОПК-1, 2
																		60	Физики(2)	ОПК-1, 2
																		18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОПК-5
																		19	Теоретической и прикладной механик	ОПК-1, 2
																		10	Строительных конструкций, оснований	ОПК-1, 2
																		10	Строительных конструкций, оснований	ОПК-1, 2
																		39	Кадастра недвижимости, землеустрой	ОПК-1
																		7	Проектирования зданий и сооруже	ОПК-1, 2, 3, 8
																		29	Технологии строительных материалов	ОПК-2
												4	10		90	4	3	6	Металлических и деревянных конст	ОК-4; ОПК-8
																		2	Систем управления и информационных технологий в строительстве	ОПК-1, 2
						6		6	92	4	3							9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	ОК-6; ОПК-7, 8

		6	62	4	2														9	Технологии, организации строительств	ОК-5, 6
--	--	---	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--------------------------------------	---------

52	36	50	1 031	59	31	58	26	88	1 088	72	37	46	14	88	939	65	32
----	----	----	-------	----	----	----	----	----	-------	----	----	----	----	----	-----	----	----

40	24	48	741	47	25	40	16	76	816	60	28	18	8	34	445	35	15
----	----	----	-----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	---	----	-----	----	----

6	6	10	113	9	4														9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	ОПК-5; ПК-5, 7, 8, 9
6		10	119	9	4														36	Гидравлики, водоснабжения и водоотведения	ПК-1, 3, 6, 8
6		10	119	9	4														38	Теплогасоснабжения и нефтегазового дела	ПК-1, 3, 6, 8
6	6	6	122	4	4														5	Строительной механики	ОПК-1, 2; ПК-2, 13, 14, 15
6	6		92	4	3														5	Строительной механики	ПК-2, 4, 13, 14
4		6	58	4	2	6		8	85	9	3								5	Строительной механики	ОПК-1, 2; ПК-2, 13, 14
6	6		56	4	2	6		14	79	9	3								7	Проектирования зданий и сооружений	ПК-1, 2, 3, 4
						2	2	2	62	4	2	4	4		91	9	3		6	Металлических и деревянных конструкций	ОПК-1, 8; ПК-1, 2, 3, 4
						4	8	4	88	4	3	2	4	4	125	9	4		10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	ОПК-1, 8; ПК-1, 2, 3, 4
						6		14	115	9	4								10	Строительных конструкций, оснований	ОПК-2; ПК-1, 2, 3, 4
						10		16	109	9	4								9	Технологии, организации строительств	ОК-6, 7; ОПК-4, 5, 7, 8; ПК-8, 9
												12		18	105	9	4		9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	ОК-6, 7; ОПК-4, 6, 7, 8; ПК-4, 7, 9, 10, 11, 12
						6	6		92	4	3								6	Металлических и деревянных конструкций	ПК-2, 8
																			5	Строительной механики	ОПК-1, 2; ПК-13
		6	62	4	2			12	124	8	4			12	124	8	4		9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	ОПК-3, 4, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
								6	62	4	2								10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	ОПК-7, 8; ПК-3, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15

12	12	2	290	12	6	18	10	12	272	12	9	28	6	54	494	30	17
----	----	---	-----	----	---	----	----	----	-----	----	---	----	---	----	-----	----	----

		2	106	4															21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
--	--	---	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---------------------------------	------

6	6		92	4	3														23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-3; ПК-1
6	6		92	4	3														23	Строительной техники и инженерной механики	ПК-3, 8

																		6		10	88	4	3	9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	ОК-3; ОПК-8; ПК-10
																		6		10	88	4	3	9	Технологии, организации строительства, экспертизы и	ОК-3; ОПК-6, 8; ПК-10

																		6		6	92	4	3	9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	ОК-4; ОПК-1, 8; ПК-6, 12, 13, 15
																		6		6	92	4	3	6	Металлических и деревянных конструкций	ОПК-4; ПК-2, 3, 13, 15
																		6		6	92	4	3	10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	ОПК-4; ПК-2, 3, 5, 13, 15

																		10		22	207	13	7	10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	ОПК-6, 8; ПК-1, 2, 3
																		10		22	207	13	7	9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	ОК-6; ПК-8, 9, 10, 11, 12
																		10		22	207	13	7	6	Металлических и деревянных конструкций	ОПК-6, 8; ПК-1, 2, 3

																		6		12	86	4	3	10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	ПК-3, 4
																		6		12	86	4	3	9	Технологии, организации строительства, экспертизы и	ОПК-8; ПК-10, 13

																		6	10		88	4	3	10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	ОПК-6, 8; ПК-1, 2, 3, 13, 14
																		6	10		88	4	3	9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	ОПК-5; ПК-5, 6
																		6	10		88	4	3	6	Металлических и деревянных конструкций	ОПК-6, 8; ПК-1, 2, 3, 14

																		6		6	92	4	3	40	Инноватики и строительной физики	ОПК-7; ПК-9, 11
																		6		6	92	4	3	9	Технологии, организации строительств	ОК-3, 4; ОПК-4, 8; ПК-7, 10, 11, 12

Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Компетенции
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		
										6				9	

Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Компетенции	

Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Компетенции		
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
										6		324			9		
										6		324		9	9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Компетенции		
		12	160	8	5			12	88	8	3									
																		32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 2
																		32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 2
		12	160	8	5			12	88	8	3							34	Русского языка и межкультурной коммуникации	ОК-5

Развернутый план

Индекс	Курсы обучения		Курс 1										Курс 2																		
	Дней на сессию/наим.сессии		5,0					14,0					20,0					20,0					19,0								
	Наименование		Установочная сессия		Зимняя сессия			Летняя сессия			Установочная сессия		Зимняя сессия			Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия			Летняя сессия								
	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
	Резерв времени		14,0					25,0					54,0					47,0													
	Начало сессии/неделя		3 ноября 2015 г.					26 января 2016 г.					15 июня 2016 г.					21 января 2017 г.					15 июня 2017 г.								
	Конец сессии		7 ноября 2015 г.					8 февраля 2016 г.					4 июля 2016 г.					9 февраля 2017 г.					3 июля 2017 г.								
Итого			10,0		8	257	2	30,0	12	42	896	8	30,0	24	46	947	10					36,0	22	30	824	7	36,0	16	34	654	8
Итого по ООП (без факультативов)			10,0		8	257	2	24,0	12	30	670	6	24,0	24	34	757	8					36,0	22	24	690	6	36,0	16	28	556	7
Б=49% В=51% ДВ(от В)=30.4%																															
Итого по блоку Б1			10,0		8	257	2	24,0	12	30	670	6	24,0	24	34	757	8					36,0	22	24	690	6	36,0	16	28	556	7
Б=49% В=51% ДВ(от В)=30.4%																															
Б1	Дисциплины (модули)		10,0		8	257	2	24,0	12	30	670	6	24,0	24	34	757	8					36,0	22	24	690	6	36,0	16	28	556	7
Б1.Б	Базовая часть		10,0		8	257	2	24,0	12	30	620	6	24,0	24	32	705	7					36,0	22	24	640	6	26,0	10	20	355	5
Б1.Б.1	Физическая культура и спорт							4,0			64	з																			
Б1.Б.2	Философия																														
Б1.Б.3	История		6,0		4	161	э																								
Б1.Б.4	Иностранный язык								12	92	з			14	157	э															
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности																														
Б1.Б.6	Экономика																														
Б1.Б.7	Введение в специальность		4,0		4	96	з																								
Б1.Б.8	Русский язык и деловое общение																					6,0		6	92	з					
Б1.Б.9	Инженерная графика							4,0		4	96	з																			
Б1.Б.10	Компьютерная графика													8		96	з														
Б1.Б.11	Информатика																					2,0	6		60	з	4,0	4		60	о
Б1.Б.12	Химия						8,0	8		155	э																				
Б1.Б.13	Математика						4,0		10	121	э	4,0		10	85	э						6,0		10	160	з					
Б1.Б.14	Физика						4,0	4	4	92	з	4,0	4	4	123	э															
Б1.Б.15	Экология																									6,0		8	90	з	
Б1.Б.16	Теоретическая механика												4,0		4	60	з					6,0		8	85	э					
Б1.Б.17	Механика грунтов																									6,0	6		92	з	
Б1.Б.18	Геология												6,0	6		92	з														
Б1.Б.19	Геодезия												6,0	6		92	з														
Б1.Б.20	Основы архитектуры и строительных конструкций																									10,0		12	113	эр	
Б1.Б.21	Строительные материалы																					10,0	10		151	э					
Б1.Б.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества																														
Б1.Б.23	Электроснабжение с основами электротехники																					6,0	6		92	з					
Б1.Б.24	Основы организации и управления в строительстве																														
Б1.Б.25	Введение в проектную деятельность																														
*																															
Б1.В	Вариативная часть									50				2	52	1										50	10,0	6	8	201	2
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																									10,0	6	6	149	1	

Распределение по курсам

Курс 3															Курс 4															Курс 5																																		
Установочная сессия					24,0					Зимняя сессия					25,0					Летняя сессия					Установочная сессия					25,0					Зимняя сессия																													
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																									
					76,0					102,0										76,0					85,0										98,0																													
					15 января 2018 г.					20					11 июня 2018 г.					41										15 января 2019 г.					20					11 июня 2019 г.					41										1 декабря 2019 г.					14				
					7 февраля 2018 г.					23					5 июля 2018 г.					44										8 февраля 2019 г.					23					4 июля 2019 г.					44										25 декабря 2019 г.					17				
					36,0	18	44	846	10	28,0	18	40	623	10						36,0	6	60	679	10	28,0	20	46	589	11						28,0	8	52	557	9																									
					36,0	18	38	748	9	28,0	18	34	561	9						36,0	6	54	617	9	28,0	20	40	563	10						28,0	8	52	557	9																									

					36,0	18	38	748	9	28,0	18	34	561	9						36,0	6	54	617	9	28,0	20	40	563	10						28,0	8	52	557	9
--	--	--	--	--	------	----	----	-----	---	------	----	----	-----	---	--	--	--	--	--	------	---	----	-----	---	------	----	----	-----	----	--	--	--	--	--	------	---	----	-----	---

					36,0	18	38	748	9	28,0	18	34	561	9						36,0	6	54	617	9	28,0	20	40	563	10						28,0	8	52	557	9
--	--	--	--	--	------	----	----	-----	---	------	----	----	-----	---	--	--	--	--	--	------	---	----	-----	---	------	----	----	-----	----	--	--	--	--	--	------	---	----	-----	---

					6,0		12	154	2	6,0		10	124	1						6,0		6	92	1										
					6,0		6	92	з																									
										6,0		10	124	о																				
																				6,0		6	92	з										
					6	62	з																											

					30,0	18	26	594	7	22,0	18	24	437	8						36,0	6	54	617	9	22,0	20	34	471	9						28,0	8	52	557	9
--	--	--	--	--	------	----	----	-----	---	------	----	----	-----	---	--	--	--	--	--	------	---	----	-----	---	------	----	----	-----	---	--	--	--	--	--	------	---	----	-----	---

					18,0	6	26	360	5	22,0	18	22	381	7						24,0	6	42	433	7	16,0	10	34	383	8						18,0	8	28	383	7
--	--	--	--	--	------	---	----	-----	---	------	----	----	-----	---	--	--	--	--	--	------	---	----	-----	---	------	----	----	-----	---	--	--	--	--	--	------	---	----	-----	---

					Закрепленная кафедра		Компетенции
Летняя сессия					Код	Наименование	
24,0	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль
94,0							
2 апреля 2020 г.					31		
25 апреля 2020 г.					34		
26,0	16	46	562	8			
26,0	16	46	562	8			

26,0	16	46	562	8
------	----	----	-----	---

26,0	16	46	562	8
------	----	----	-----	---

8,0	10	10	180	2
-----	----	----	-----	---

					21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
					32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 2, 6, 7
					32	Философии, социологии и истории	ОК-2, 6
					31	Иностранных языков	ОК-5; ОПК-9
4,0		10	90	з	18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-4, 9; ОПК-5
					11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3
					9	Технологии, организации строительства	ОК-7; ОПК-8
					34	Русского языка и межкультурной коммуникации	ОК-5, 6, 7
					3	Информатики и графики	ОПК-3
					3	Информатики и графики	ОПК-3, 4
					3	Информатики и графики	ОПК-1, 4, 6
					26	Химии и химической технологии материалов	ОПК-1, 2
					66	Прикладной математики и механики	ОПК-1, 2
					60	Физики(2)	ОПК-1, 2
					18	Техносферной и пожарной безопасности	ОПК-5
					19	Теоретической и прикладной механики	ОПК-1, 2
					10	Строительных конструкций, оснований	ОПК-1, 2
					10	Строительных конструкций, оснований	ОПК-1, 2
					39	Кадастра недвижимости, землеустройства	ОПК-1
					7	Проектирования зданий и сооружений	ОПК-1, 2, 3, 8
					29	Технологии строительных материалов	ОПК-2
4,0	10		90	з	6	Металлических и деревянных конструкций	ОК-4; ОПК-8
					2	Систем управления и информационных технологий в строительстве	ОПК-1, 2
					9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	ОК-6; ОПК-7, 8
					9	Технологии, организации строительства	ОК-5, 6

18,0	6	36	382	6
------	---	----	-----	---

		6	62	1
--	--	---	----	---

					9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	ОПК-5; ПК-5, 7, 8, 9
					36	Гидравлики, водоснабжения и водоотведения	ПК-1, 3, 6, 8
					38	Теплогазоснабжения и нефтегазового дела	ПК-1, 3, 6, 8
					5	Строительной механики	ОПК-1, 2; ПК-2, 13, 14, 15
					5	Строительной механики	ПК-2, 4, 13, 14
					5	Строительной механики	ОПК-1, 2; ПК-2, 13, 14
					7	Проектирования зданий и сооружений	ПК-1, 2, 3, 4
					6	Металлических и деревянных конструкций	ОПК-1, 8; ПК-1, 2, 3, 4
					10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	ОПК-1, 8; ПК-1, 2, 3, 4
					10	Строительных конструкций, оснований	ОПК-2; ПК-1, 2, 3, 4
					9	Технологии, организации строительства	ОК-6, 7; ОПК-4, 5, 7, 8; ПК-8, 9
					9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	ОК-6, 7; ОПК-4, 6, 7, 8; ПК-4, 7, 9, 10, 11, 12
					6	Металлических и деревянных конструкций	ПК-2, 8
					5	Строительной механики	ОПК-1, 2; ПК-13
		6	62	з	9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	ОПК-3, 4, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
					10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	ОПК-7, 8; ПК-3, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15

18,0	6	30	320	5
------	---	----	-----	---

					21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
--	--	--	--	--	----	---------------------------------	------

					23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-3; ПК-1
					23	Строительной техники и инженерной механики	ПК-3, 8

6,0		10	88	з	9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	ОК-3; ОПК-8; ПК-10
6,0		10	88	з	9	Технологии, организации строительства, экспертизы и	ОК-3; ОПК-6, 8; ПК-10

					9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	ОК-4; ОПК-1, 8; ПК-6, 12, 13, 15
					6	Металлических и деревянных конструкций	ОПК-4; ПК-2, 3, 13, 15
					10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	ОПК-4; ПК-2, 3, 5, 13, 15

6,0		10	119	эп	10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	ОПК-6, 8; ПК-1, 2, 3
6,0		10	119	эп	9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	ОК-6; ПК-8, 9, 10, 11, 12
6,0		10	119	эп	6	Металлических и деревянных конструкций	ОПК-6, 8; ПК-1, 2, 3

					10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	ПК-3, 4
					9	Технологии, организации строительства, экспертизы и	ОПК-8; ПК-10, 13

					10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	ОПК-6, 8; ПК-1, 2, 3, 13, 14
					9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью	ОПК-5; ПК-5, 6
					6	Металлических и деревянных конструкций	ОПК-6, 8; ПК-1, 2, 3, 14

					40	Инноватики и строительной физики	ОПК-7; ПК-9, 11
					9	Технологии, организации строительства	ОК-3, 4; ОПК-4, 8; ПК-7, 10, 11, 12

					7	Проектирования зданий и сооружений	ОПК-1, 2; ПК-1, 2
					7	Проектирования зданий и сооружений	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 14

6,0	6	10	113	эр	10	Строительных конструкций, оснований	ОПК-1, 8; ПК-1, 2, 3, 4
6,0	6	10	113	эр	10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов	ОПК-1, 8; ПК-1, 2, 3, 4

						Компетенции	
					32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 2
					32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 2
					34	Русского языка и межкультурной коммуникации	ОК-5

Сводные данные

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				238	279	268	70	45	51	49	53
Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	57	38	46	46	53
Итого по блоку Б1	49%	51%	30.4%	204	210	207	51	38	40	40	38
Дисциплины (модули)	49%	51%	30.4%	204	210	207	51	38	40	40	38
Базовая часть				99	105	102	51	33	9	3	6
Вариативная часть				105	105	105		5	31	37	32
Практики				24	30	24	6		6	6	6
Базовая часть											
Вариативная часть				24	30	24	6		6	6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы				4	30	28	13	7	5	3	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.54%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					47	62.4	43.2	44.8	40.1	43.9
	в период гос.экзаменов										
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					170.8	164	160	170	184	176
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					6	4	3	4	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)					9	6	8	10	7	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							3	2	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1	3	3	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)										

Примечание

1. Контактная работа по всем типам учебной и производственной практик и в процессе Государственной итоговой аттестации устанавливается в соответствии с требованиями Норм времени для расчета объема учебной работы, применяемых в ВГТУ.