

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

23.03.02

направления "Наземные транспортно-технологические комплексы",

профиль: "Машины и оборудование строительного комплекса"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

162

06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

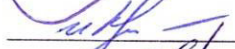
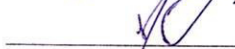
Проректор по учебной работе

Начальник управления качества образования

Начальник учебно-методического управления

Декан дорожно-транспортного факультета

Заведующий кафедрой строительной техники и
инженерной механики имени профессора Н.А. Ульянова

 / А.И. Колосов/
 / И.Н. Крюкова/
 / Л.П. Мышовская/
 / А.В. Еремин/
 / В.А. Жулай/



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	=	=	=	=	=					Э												Э	Э	К		=															Э	Э	Э	У	У											
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														
										Э																																														

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	30 3/6	33 3/6	32 4/6	32 4/6	22 4/6	152
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6	7	7	7 1/6	32 5/6
У	Учебная практика	2 4/6	3 2/6				6
П	Производственная практика				2	4	6
Д	Выпускная квалификационная работа					5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					1	1
К	Каникулы	6 2/6	7	10	8	9 5/6	41 1/6
Итого		45 2/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	244
Студентов		18	18				
Групп		1	1				

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1							Курс 2						
								По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ		
		Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Лек			Лаб	Пр	СР	Контроль										
	Итого	24	42	4	6	8		9976	9976	870	7734	400	268	268	58	12	104	1 893	93	61	80	34	68	1 638	88	55		
	Итого по ООП (без факультативов)	24	32	4	6	8		8968	8968	806	6830	360	240	240	58	12	92	1 589	85	52	76	34	52	1 346	76	46		
	Б=55% В=45% ДВ(от В)=30.2%							10%			85%			5%														
	Итого по блоку Б1	24	32	4	6	8		7996	7996	806	6830	360	213	213	58	12	92	1 589	85	48	76	34	52	1 346	76	41		
	Б=55% В=45% ДВ(от В)=30.2%							10%			85%			5%														
Б1	Дисциплины (модули)	24	32	4	6	8		7996	7996	806	6830	360	213	213	58	12	92	1 589	85	48	76	34	52	1 346	76	41		
Б1.Б	Базовая часть	13	17	4	2	2		4212	4212	426	3585	201	117	117	58	12	90	1 487	81	48	60	26	46	960	60	32		
Б1.Б.1	Иностранный язык	11						288	288	24	246	18	8	8			24	246	18	8								
Б1.Б.2	История		1					108	108	12	92	4	3	3	4		8	92	4	3								
Б1.Б.3	Философия		2					108	108	10	94	4	3	3							6		4	94	4	3		
Б1.Б.4	Физическая культура и спорт		1					72	72	4	64	4	2	2	4			64	4	2								
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		3					108	108	8	96	4	3	3														
Б1.Б.6	Математика	12		1				360	360	40	298	22	10	10	10		18	247	13	8	4		8	51	9	2		
Б1.Б.7	Информатика		12					144	144	14	122	8	4	4	4	4		60	4	2		6		62	4	2		
Б1.Б.8	Экономика и правовые нормы		2	2				144	144	18	118	8	4	4							10		8	118	8	4		
Б1.Б.9	Русский язык и деловое общение		1					108	108	8	96	4	3	3			8	96	4	3								
Б1.Б.10	Физика	2	1					252	252	26	213	13	7	7	4	4	4	74	4	2.5	6	4	4	139	9	4.5		
Б1.Б.11	Химия	1						180	180	12	159	9	5	5	8	4		159	9	5								
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика		1	1				252	252	24	220	8	7	7	8		16	220	8	7								
Б1.Б.13	Теоретическая механика	2	1					288	288	26	249	13	8	8	8		4	110	4	3.5	10		4	139	9	4.5		
Б1.Б.14	Технические основы создания машин	1						144	144	16	119	9	4	4	8		8	119	9	4								
Б1.Б.15	Сопротивление материалов	2	2					252	252	26	213	13	7	7							10	8	8	213	13	7		
Б1.Б.16	Теория механизмов и машин	3	2		3			324	324	42	269	13	9	9							14	8	10	144	4	5		
Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	3	3		3			252	252	32	207	13	7	7														
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	3				3		180	180	24	147	9	5	5														
Б1.Б.19	Основы научных исследований			3				144	144	8	132	4	4	4														
Б1.Б.20	Экология		4					108	108	10	94	4	3	3														
Б1.Б.21	Электротехника и электроника	3	3			3		288	288	28	247	13	8	8														
Б1.Б.22	Гидравлика		3					108	108	14	90	4	3	3														
*																												
Б1.В	Вариативная часть	11	15		4	6		3784	3784	380	3245	159	96	96			2	102	4		16	8	6	386	16	9		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	6		4	4		2412	2412	268	2039	105	67	67							6	4		94	4	3		
Б1.В.ОД.1	Материаловедение		2					108	108	10	94	4	3	3							6	4		94	4	3		
Б1.В.ОД.2	Теплотехника		3					144	144	14	126	4	4	4														

[illegible]

*

Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	9		2		1372	1372	112	1206	54	29	29		2	102	4		10	4	6	292	12	6
---------	----------------------	---	---	--	---	--	------	------	-----	------	----	----	----	--	---	-----	---	--	----	---	---	-----	----	---

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1-3					328	328	6	310	12					2	102	4				2	102	4	
---	-----	--	--	--	--	-----	-----	---	-----	----	--	--	--	--	---	-----	---	--	--	--	---	-----	---	--

Б1.В.ДВ.1

1	Введение в специальность	2					108	108	10	94	4	3	3						6		4	94	4	3
2	История науки и техники	2					108	108	10	94	4	3	3						6		4	94	4	3

*

Б1.В.ДВ.2

1	Эксплуатационные жидкости и смазочные материалы	2					108	108	8	96	4	3	3							4	4		96	4	3
2	Обеспечение работоспособности машин	2					108	108	8	96	4	3	3							4	4		96	4	3

*

Б1.В.ДВ.3

[illegible]

*

Б1.В.ДВ.4

[illegible]

*

Б1.В.ДВ.5

[illegible]

*																									
Б1.В.ДВ.7																									
1	Автомобильный и специализированный транспорт	5			5		180	180	20	151	9	5	5												
2	Перспективные трансмиссии НТТМИК	5			5		180	180	20	151	9	5	5												
*																									

ДВ*																										
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ
								По 3ЕТ	По плану	Конт. пкт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
								Б2	Практики						648	648				18	18	2	2/3	144		

[illegible][illegible]

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	
БЗ	Государственная итоговая аттестация							324	324				9	9										

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт												
БЗ.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																									
*																										

Индекс	Наименование							Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		
БЗ.Д	Подготовка и защита ВКР							324	324				9	9											
БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз						324	324				9	9											
*																									

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт												
ФТД	Факультативы		10					1008	1008	64	904	40	28	28			12	304	8	9	4		16	292	12	9
ФТД.1	Борьба с шумом и вибрацией наземных транспортно-технологических машин		2					72	72	8	60	4	2	2						4		4	60	4	2	
ФТД.2	Техническая экспертиза транспортно-технологических машин		3					72	72	8	60	4	2	2												
ФТД.3	Русский язык как иностранный		1122 3344					864	864	48	784	32	24	24			12	304	8	9			12	232	8	7

Распределение по курсам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	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							
76	42	64	1 718	84	52	68	38	66	1 407	77	49	60	48	52	1 078	58	51	-		40.7%			
72	42	48	1 498	72	45	68	38	54	1 319	69	46	60	48	52	1 078	58	51	-		37%			

72	42	48	1 498	72	45	68	38	54	1 319	69	43	60	48	52	1 078	58	36	-		37%			
----	----	----	-------	----	----	----	----	----	-------	----	----	----	----	----	-------	----	----	---	--	-----	--	--	--

72	42	48	1 498	72	45	68	38	54	1 319	69	43	60	48	52	1 078	58	36	-		37%			
----	----	----	-------	----	----	----	----	----	-------	----	----	----	----	----	-------	----	----	---	--	-----	--	--	--

56	22	46	1 044	56	34	6		4	94	4	3							-		43.7%			
																		36		100%	31	Иностранных языков	ОК-5; ОПК-3
																		36		66.7%	32	Философии, социологии и истории	ОК-2; ОПК-4
																		36		40%	32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 6; ОПК-4
																		36			21	Физического воспитания и спорта	ОК-7, 8
4		4	96	4	3													36		50%	18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-9; ОПК-5, 6
																		36		65%	66	Прикладной математики и механики	ОПК-2, 4
																		36			3	Информатики и графики	ОПК-4, 7
																		36		44.4%	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3, 4; ОПК-4
																		36		100%	34	Русского языка и межкультурной комм	ОК-5; ОПК-1
																		36		30.8%	60	Физики(2)	ОПК-2, 4
																		36			26	Химии и химической технологии матер	ОПК-2, 4
																		36		66.7%	3	Информатики и графики	ОПК-2, 4
																		36		30.8%	19	Теоретической и прикладной механик	ОПК-2, 4
																		36		50%	23	Строительной техники и инженерной	ОПК-1, 2
																		36		30.8%	5	Строительной механики	ОПК-2, 4
4		6	125	9	4													36		38.1%	23	Строительной техники и инженерной	ОПК-2, 4
12	10	10	207	13	7													36		31.2%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-2, 4
12	4	8	147	9	5													36		33.3%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-2, 4
4		4	132	4	4													36		50%	23	Строительной техники и инженерной	ОК-4; ОПК-5
						6		4	94	4	3							36		40%	18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-9; ОПК-5, 6
10	4	14	247	13	8													36		50%	2	Систем управления и информационны	ОПК-2, 4
10	4		90	4	3													36			36	Гидравлики, водоснабжения и водоотв	ОПК-2, 4

16	20	2	454	16	11	62	38	50	1 225	65	40	60	48	52	1 078	58	36	-		29.5%			
----	----	---	-----	----	----	----	----	----	-------	----	----	----	----	----	-------	----	----	---	--	-------	--	--	--

10	4		126	4	4	52	18	42	988	52	32	48	42	42	831	45	28	-		31.3%			
																		36			6	Металлических и деревянных констру	ОПК-4; ПК-1
10	4		126	4	4													36			38	Теплогасоснабжения и нефтегазового	ОПК-4; ПК-1

						8	6	6	151	9	5							36		30%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-2
						6	6		92	4	3							36			23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-2, 3
						8		6	157	9	5							36		42.9%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОК-3, 4; ОПК-4; ПК-2
						6		6	92	4	3							36		50%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-2
						6		6	92	4	3							36		50%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-1
												6	6	6	153	9	5	36		33.3%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-2, 3
						8		10	153	9	5							36		55.6%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-4, 5
						10	6	8	251	13	8							36		33.3%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-3, 4
												12	10	6	143	9	5	36		21.4%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-3, 4
												10	6	10	181	9	6	36		38.5%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-3, 4, 5
												10	10	10	177	9	6	36		33.3%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-3, 4, 5
												10	10	10	177	9	6	36		33.3%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-3, 4, 5

6	16	2	328	12	7	10	20	8	237	13	8	12	6	10	247	13	8	-		25%
---	----	---	-----	----	---	----	----	---	-----	----	---	----	---	----	-----	----	---	---	--	-----

		2	106	4														36		100%	21	Физического воспитания и спорта	ОК-8, 7
--	--	---	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	------	----	---------------------------------	---------

																		36		40%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОК-6, 7; ОПК-1; ПК-2
																		36		40%	32	Философии, социологии и истории	ОК-2; ОПК-4; ПК-2

																		36			23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-1
																		36			23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-1

4	4		132	4	4													36			6	Металлических и деревянных конструкций	ОПК-4; ПК-1
4	4		132	4	4													36			6	Металлических и деревянных конструкций	ОПК-4; ПК-1

2	12		90	4	3													36			23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-2, 7; ПК-2
2	12		90	4	3													36			3	Информатики и графики	ОПК-2, 7; ПК-2

						2	14		88	4	3							36			23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-2, 4, 7; ПК-2
						2	14		88	4	3							36			23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-2, 4, 7; ПК-2

						8	6	8	149	9	5							36		36.4%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-2
						8	6	8	149	9	5							36		36.4%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-2

												8	6	6	151	9	5	36		30%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-2
												8	6	6	151	9	5	36		30%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-2

												4		4	96	4	3	36		50%	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3; ОПК-4; ПК-2
												4		4	96	4	3	36		50%	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-4; ПК-2

Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции	
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
						2		108			3	4		216			6						
																		36	1,50		23	Строительной техники и инженерной механики	ОК-7; ОПК-4; ПК-1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						2		108			3	4		216			6						
						2		108			3						36	1,50			23	Строительной техники и инженерной механики	ОК-7; ПК-1, 3
												1	1/3	72			2	36	1,50		23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3
												2	2/3	144			4	36	1,50		23	Строительной техники и инженерной механики	ОК-7; ПК-1, 2, 3

Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции
																		-			

Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции	
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
												6		324			9						
												6		324			9	36	1,50		23	Строительной техники и инженерной механики	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 5

Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции	
4		16	220	12	7			12	88	8	3							-		87.5%			
																		36		50%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-7; ПК-1, 3
4		4	60	4	2													36		50%	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-7; ПК-1, 3
		12	160	8	5			12	88	8	3							36		100%	34	Русского языка и межкультурной коммуникации	ОК-5

[illegible]

[illegible]

Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору								50				2	52	1								50
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту								50				2	52	3								50

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

					Курс 3															Курс 4															
20,0		Летняя сессия				Установочная сессия				25,0	Зимняя сессия				25,0	Летняя сессия					Установочная сессия				25,0	Зимняя сессия				25,0	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	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
41,0										93,0					91,0										91,0					110,0					
44,0	20	34	815	9						34,0	34	26	814	9	42,0	8	38	904	11						36,0	26	34	760	9	32,0	12	32	647	8	
40,0	20	24	657	7						34,0	34	20	716	8	38,0	8	28	782	9						36,0	26	28	698	8	32,0	12	26	621	7	
40,0	20	24	657	7						34,0	34	20	716	8	38,0	8	28	782	9						36,0	26	28	698	8	32,0	12	26	621	7	
40,0	20	24	657	7						34,0	34	20	716	8	38,0	8	28	782	9						36,0	26	28	698	8	32,0	12	26	621	7	
24,0	12	18	321	3						28,0	18	20	444	6	28,0	4	26	600	7						6,0		4	94	1						
															4,0		4	96	з																
6,0		4	64	о																															
4,0	4	4	113	э																															
14,0	8	10	144	з						4,0		6	125	эп																					
										6,0	10	2	72	з	6,0		8	135	эп																
										12,0	4	8	147	эр																					
															4,0		4	132	о																
																									6,0		4	94	з						
										6,0	4	4	100	з	4,0		10	147	эр																
															10,0	4		90	з																
16,0	8	6	336	4						6,0	16		272	2	10,0	4	2	182	2						30,0	26	24	604	7	32,0	12	26	621	7	

4,0		10	158	2								6	98	1	4,0		10	122	2								6	62	1			6	26	1
4,0		4	60	3																														
															4,0		4	60	3															
		6	98	3								6	98	3			6	62	3								6	62	3			6	26	3

Курс 5															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерак- тивной форме	Итого часов в электро- нной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции		
Установочная сессия					25,0	Зимняя сессия					25,0	Летняя сессия								Код	Наименование			
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль										
					114,0					118,0														
					32,0	22	26	573	7	28,0	26	26	505	6	-		40.7%							
					32,0	22	26	573	7	28,0	26	26	505	6	-		37%							

					32,0	22	26	573	7	28,0	26	26	505	6	-		37%				
--	--	--	--	--	------	----	----	-----	---	------	----	----	-----	---	---	--	-----	--	--	--	--

					32,0	22	26	573	7	28,0	26	26	505	6	-		37%				
--	--	--	--	--	------	----	----	-----	---	------	----	----	-----	---	---	--	-----	--	--	--	--

																	-		43.7%				
																	36				31	Иностранных языков	ОК-5; ОПК-3
																	36		66.7%		32	Философии, социологии и истории	ОК-2; ОПК-4
																	36		40%		32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 6; ОПК-4
																	36				21	Физического воспитания и спорта	ОК-7, 8
																	36		50%		18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-9; ОПК-5, 6
																	36		65%		66	Прикладной математики и механики	ОПК-2, 4
																	36				3	Информатики и графики	ОПК-4, 7
																	36		44.4%		11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3, 4; ОПК-4
																	36		100%		34	Русского языка и межкультурной коммуникации	ОК-5; ОПК-1
																	36		30.8%		60	Физики(2)	ОПК-2, 4
																	36				26	Химии и химической технологии материалов	ОПК-2, 4
																	36		66.7%		3	Информатики и графики	ОПК-2, 4
																	36		30.8%		19	Теоретической и прикладной механики	ОПК-2, 4
																	36		50%		23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-1, 2
																	36		30.8%		5	Строительной механики	ОПК-2, 4
																	36		38.1%		23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-2, 4
																	36		31.2%		23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-2, 4
																	36		33.3%		23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-2, 4
																	36		50%		23	Строительной техники и инженерной механики	ОК-4; ОПК-5
																	36		40%		18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-9; ОПК-5, 6
																	36		50%		2	Систем управления и информационных технологий	ОПК-2, 4
																	36				36	Гидравлики, водоснабжения и водоотведения	ОПК-2, 4

					32,0	22	26	573	7	28,0	26	26	505	6	-		29.5%				
--	--	--	--	--	------	----	----	-----	---	------	----	----	-----	---	---	--	-------	--	--	--	--

					28,0	22	22	477	6	20,0	20	20	354	4	-		31.3%						
															36						6	Металлических и деревянных констру	ОПК-4; ПК-1
															36						38	Теплогазоснабжения и нефтегазового	ОПК-4; ПК-1
															36		30%				23	Строительной техники и инженерной	ОПК-4; ПК-2
															36						23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-2, 3
															36		42.9%				23	Строительной техники и инженерной механики	ОК-3, 4; ОПК-4; ПК-2
															36		50%				23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-2
															36		50%				23	Строительной техники и инженерной	ОПК-4; ПК-1
					6,0	6	6	153	эр						36		33.3%				23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-2, 3
															36		55.6%				23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-4, 5
															36		33.3%				23	Строительной техники и инженерной	ОПК-4; ПК-3, 4
					12,0	10	6	143	эр						36		21.4%				23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-3, 4
					10,0	6	10	181	эп						36		38.5%				23	Строительной техники и инженерной	ОПК-4; ПК-3, 4, 5
										10,0	10	10	177	эп	36		33.3%				23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-4; ПК-3, 4, 5
										10,0	10	10	177	эп	36		33.3%				23	Строительной техники и инженерной	ОПК-4; ПК-3, 4, 5

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				238	276	268	61	55	52	49	51
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	52	46	45	46	51
Итого по блоку Б1	55%	45%	30.2%	213	216	213	48	41	45	43	36
Дисциплины (модули)	55%	45%	30.2%	213	216	213	48	41	45	43	36
Базовая часть				96	120	117	48	32	34	3	
Вариативная часть				96	117	96		9	11	40	36
Практики				15	21	18	4	5		3	6
Базовая часть											
Вариативная часть				15	21	18	4	5		3	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы				4	30	28	9	9	7	3	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					41.75%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					48.8	59.5	48.6	50.1	41.8	43.5
	в период гос.экзаменов										
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					160	160	160	160	160	160
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	4	4	5	6
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	8	7	6	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	1	3
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	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.