МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *С. А. Колодяжный*

«23» 04 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 23.04.2019г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

23.03.03

Направление Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
профиль: "Сервис автомобилей и строительной техники"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт 1470 14.12.2015

Виды профессиональной деятельности
- экспериментально-исследовательская - производственно-технологическая - сервисно-эксплуатационная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ /А. И. Колосов/

Начальник управления качества образования _____ /И. Н. Крючкова/

Начальник учебно-методического управления _____ /Л. П. Мышовская/

Декан дорожно-транспортного факультета _____ /А. В. Еремин/

Заведующий кафедрой строительной техники и инженерной механики имени профессора Н. А. Ульянова _____ /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	К			=															Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К
										=								=	=			Э	К																													
																		=	=			Э	К																													
																		=	=	Э		К																														
																		=		Э		К													=						=											
																		=		Э		К					=									=																	
II																			=			Э	К			=																											
										=								=				Э	К																													
																		=	=			Э	К																													
																		=	=			Э	К																													
																		=				К													=																		
																		=				К					=																										
III																			=			Э	К			=																											
										=								=																																		
																		=	=																																		
																		=	=																																		
																		=		Э															=																		
																		=		Э																	=																	
IV																		К	=	К						=									П	П			П	К	Д												
										=								К	=	К															П	П			П	Д	Д												
																	Э	=	=															Э	П	П			К	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К
																Э		=	=														Э		П	П	П	П	К	Д	Д												
																Э		=	К														Э		=	П			К	Д	=												
																Э		=	К								=						Э		П	=			К	Д	Д												

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	17 4/6	**35 4/6**	17 3/6	17 4/6	**35 1/6**	18 1/6	16 2/6	**34 3/6**	15 2/6	12 5/6	**28 1/6**	133 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	2 3/6	2	**4 3/6**	1 2/6	2 5/6	**4 1/6**	1 3/6	1 3/6	**3**	15 4/6
У	Учебная практика		3	**3**		3	**3**							6
П	Производственная практика								4	**4**		4	**4**	8
Д	Выпускная квалификационная работа											3 4/6	**3 4/6**	3 4/6
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	**1**	1
К	Каникулы	1	6	**7**	1	6	**7**	1	6	**7**	1	8 5/6	**9 5/6**	30 5/6
Итого		21	28 4/6	**49 4/6**	21	28 4/6	**49 4/6**	20 3/6	29 1/6	**49 4/6**	17 5/6	31 5/6	**49 4/6**	198 4/6

Учебный план

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																							
									в том числе					Курс 1												Курс 2											
														Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [17 4/6 нед]						Семестр 3 [17 3/6 нед]						Семестр 4 [17 4/6 нед]					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
	Итого	27	42	6	8	7	10048	10048	4102	4056	882	270	270	144	36	398	590	112	34	162	54	364	462	112	35	162	108	326	509	139	33	162	54	314	476	112	34
	Итого по ООП (без факультативов)	27	31	6	8	7	8968	8968	3318	3796	846	240	240	144	36	254	558	108	29	162	54	236	450	108	31	162	108	218	477	135	29	162	54	218	468	108	31
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=32.6%								42%	48%	11%																										
	Итого по блоку Б1	27	31	6	8	7	7960	7960	3318	3796	846	212	212	144	36	254	558	108	29	162	54	236	450	108	26.5	162	108	218	477	135	29	162	54	218	468	108	26.5
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=32.6%								42%	48%	11%																										
Б1	Дисциплины (модули)	27	31	6	8	7	7960	7960	3318	3796	846	212	212	144	36	254	558	108	29	162	54	236	450	108	26.5	162	108	218	477	135	29	162	54	218	468	108	26.5
Б1.Б	Базовая часть	13	15	4	2	1	3888	3888	1530	1926	432	108	108	126	36	180	486	108	26	162	54	180	450	108	26.5	162	108	162	477	135	29	126	36	126	369	81	20.5
Б1.Б.1	Иностранный язык	12					288	288	108	108	72	8	8			54	90	36	5			54	18	36	3												
Б1.Б.2	История		1				108	108	54	54		3	3	18		36	54		3																		
Б1.Б.3	Философия		3				108	108	36	72		3	3													18		18	72		3						
Б1.Б.4	Физическая культура и спорт		2				72	72	36	36		2	2	18			18		1	18			18		1												
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		6				108	108	36	72		3	3																								
Б1.Б.6	Математика	23		1			360	360	162	126	72	10	10	18		36	90		4	18		36	18	36	3	18		36	18	36	3						
Б1.Б.7	Информатика		23				144	144	54	90		4	4							18	18		36		2		18		54		2						
Б1.Б.8	Экономика и правовые нормы		3	4			144	144	72	72		4	4													18		18	36		2	18		18	36		2
Б1.Б.9	Русский язык и деловое общение		1				108	108	36	72		3	3	18		18	72		3																		
Б1.Б.10	Физика	12					252	252	90	90	72	7	7	18	18		36	36	3	18	18	18	54	36	4												
Б1.Б.11	Химия	1					180	180	54	90	36	5	5	18	18	18	90	36	5																		
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика		1	2			180	180	72	108		5	5	18		18	36		2	18		18	72		3												
Б1.Б.13	Теоретическая механика	3	2				252	252	72	153	27	7	7							18		18	108		4	18		18	45	27	3						
Б1.Б.14	Сопротивление материалов	3					180	180	54	90	36	5	5													18	18	18	90	36	5						
Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника			3			144	144	54	90		4	4													18	18	18	90		4						
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	216	216	90	99	27	6	6																			36	18	36	99	27	6
Б1.Б.17	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		2				144	144	54	90		4	4							18	18	18	90		4												
Б1.Б.18	Теория механизмов и машин	3	2		3		252	252	126	90	36	7	7							36		18	36		2.5	18	18	36	54	36	4.5						
Б1.Б.19	Детали машин и основы конструирования	4	3		4		252	252	126	99	27	7	7													36	36		18		2.5	18		36	81	27	4.5
Б1.Б.20	Гидравлика и гидропневмопривод		4				108	108	36	72		3	3																			18	18		72		3
Б1.Б.21	Основы работоспособности технических систем	4					180	180	72	81	27	5	5																			36		36	81	27	5
Б1.Б.22	Исследования и испытания машин		5				108	108	36	72		3	3																								
*																																					
Б1.В	Вариативная часть	14	16	2	6	6	4072	4072	1788	1870	414	104	104	18		74	72		3			56						56				36	18	92	99	27	6
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	6	2	4	5	2520	2520	990	1224	306	70	70																								
Б1.В.ОД.1	Электрооборудование и электронные системы автомобилей и строительной техники			5			144	144	36	108		4	4																								
Б1.В.ОД.2	Теория автомобиля и трактора	5				5	216	216	72	108	36	6	6																								
Б1.В.ОД.3	Грузоподъемные машины	6	5		6		216	216	86	94	36	6	6																								
Б1.В.ОД.4	Машины непрерывного транспорта	6				6	180	180	64	80	36	5	5																								
Б1.В.ОД.5	Производственная эксплуатация автомобилей и строительной техники		7				180	180	64	116		5	5																								
Б1.В.ОД.6	Сертификация и лицензирование сервисного обслуживания автомобилей и строительной техники		6				108	108	48	60		3	3																								
Б1.В.ОД.7	Основы проектирования предприятий сервиса автомобилей и строительной техники	7			7		180	180	80	73	27	5	5																								

Б1.В.ОД.8	Производство и ремонт узлов и деталей машин	8				8	216	216	78	111	27	6	6																								
Б1.В.ОД.9	Экономика предприятий сервиса автомобилей и строительной техники			8			144	144	52	92		4	4																								
Б1.В.ОД.10	Техническая эксплуатация автомобилей и строительной техники	6	5			5	216	216	104	85	27	6	6																								
Б1.В.ОД.11	Конструкции автомобилей и строительной техники	56			5		216	216	104	49	63	6	6																								
Б1.В.ОД.12	Двигатели внутреннего сгорания	6	5			6	216	216	102	87	27	6	6																								
Б1.В.ОД.13	Эксплуатационные материалы		5				108	108	48	60		3	3																								
Б1.В.ОД.14	Дорожные машины	8			8		180	180	52	101	27	5	5																								
*																																					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	10		2	1	1552	1552	798	646	108	34	34	18		74	72		3			56						56				36	18	92	99	27	6
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-6				328	328	328							56						56						56						56			
Б1.В.ДВ.1																																					
1	Введение в специальность		1				108	108	36	72		3	3	18		18	72		3																		
2	Основы инженерного творчества		1				108	108	36	72		3	3	18		18	72		3																		
*																																					
Б1.В.ДВ.2																																					
1	Применение прикладных программ конструирования транспортных и технологических машин		6				108	108	32	76		3	3																								
2	Применение прикладных программ расчетов транспортных и технологических машин		6				108	108	32	76		3	3																								
*																																					
Б1.В.ДВ.3																																					
1	Технология и организация диагностики транспортных и технологических машин	7					180	180	64	89	27	5	5																								
2	Подбор, применение и организация парков машин	7					180	180	64	89	27	5	5																								
*																																					
Б1.В.ДВ.4																																					
1	Типаж и эксплуатация оборудования для ТО и ремонта транспортных и технологических машин	7			7		216	216	96	93	27	6	6																								
2	Разработка нестандартного оборудования для ТО и ремонта транспортных и технологических машин	7			7		216	216	96	93	27	6	6																								
*																																					
Б1.В.ДВ.5																																					
1	Базовые элементы транспортно-технологических машин	4				4	216	216	90	99	27	6	6																			36	18	36	99	27	6
2	Прикладная механика транспортно-технологических машин	4				4	216	216	90	99	27	6	6																			36	18	36	99	27	6
*																																					
Б1.В.ДВ.6																																					
1	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса транспортных и технологических машин		8				144	144	52	92		4	4																								
2	Организационная работа инженерно-технических работников на предприятиях сервиса		8				144	144	52	92		4	4																								
*																																					
Б1.В.ДВ.7																																					
1	Строительные машины и оборудование	8	7		8		252	252	100	125	27	7	7																								
2	Машины для земляных работ	8	7		8		252	252	100	125	27	7	7																								
*																																					

ДВ*

Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	Всего часов: По плану	Всего часов: Контакт.р.	Всего часов: СР	Всего часов: ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	ЗЕТ: Факт	Недель		Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ
Б2	Практики							756	756				21	21							3		162			4.5							3		162			4.5
Б2.У	Учебная практика							324	324				9	9							3		162			4.5							3		162			4.5
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар			24			324	324				9	9							3		162			4.5							3		162			4.5
*																																						
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																					
*																																						
Б2.П	Производственная практика							432	432				12	12																								
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			6			108	108				3	3																								
Б2.П.2	Технологическая практика	Вар			6			108	108				3	3																								
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			8			216	216				6	6																								
*																																						

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	Всего часов: По плану	Всего часов: Контакт.р.	Всего часов: СР	Всего часов: ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	ЗЕТ: Факт	Недель		Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ
Б3	Государственная итоговая аттестация						252	252				7	7																								

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	Всего часов: По плану	Всего часов: Контакт.р.	Всего часов: СР	Всего часов: Контр	ЗЕТ: Эксп	ЗЕТ: Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																				
*																																					

Индекс	Наименование		Всего часов: По ЗЕТ	Всего часов: По плану	Всего часов: Контакт.р.	Всего часов: СР	Всего часов: ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	ЗЕТ: Факт	Недель		Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		252	252				7	7																												
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз	252	252				7	7																												
*																																					

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	Всего часов: По плану	Всего часов: Контакт.р.	Всего часов: СР	Всего часов: Контр	ЗЕТ: Эксп	ЗЕТ: Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
ФТД	Факультативы		11				1080	1080	784	260	36	30	30			144	32	4	5			128	12	4	4			108	32	4	4			96	8	4	3
ФТД.1	Борьба с шумом и вибрацией транспортных и технологических машин и комплексов		5				72	72	36	36		2	2																								
ФТД.2	Техническая экспертиза машин		7				72	72	32	40		2	2																								
ФТД.3	Русский язык как иностранный		1-8				864	864	680	152	32	24	24			144	32	4	5			128	12	4	4			108	32	4	4			96	8	4	3
ФТД.4	Психология социального взаимодействия		5				72	72	36	32	4	2	2																								
*																																					

Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр 5 [18 1/6 нед]						Семестр 6 [16 2/6 нед]						Семестр 7 [15 2/6 нед]						Семестр 8 [12 5/6 нед]								
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Код	Наименование	
284	88	268	538	80	33.5	152	32	256	517	157	35.5	176	48	196	521	85	28.5	130	26	162	443	85	36.5			
248	88	160	438	72	26.5	152	32	192	513	153	33.5	160	48	144	449	81	24.5	130	26	130	443	81	35.5			
248	88	160	438	72	26.5	152	32	192	513	153	27.5	160	48	144	449	81	24.5	130	26	130	443	81	22.5			
248	88	160	438	72	26.5	152	32	192	513	153	27.5	160	48	144	449	81	24.5	130	26	130	443	81	22.5			
18		18	72		3	18		18	72		3															
																								31	Иностранных языков	ОК-5, 6, 7
																								32	Философии, социологии и истории	ОК-2, 6, 7
																								32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 6, 7
																								21	Физического воспитания и спорта	ОК-7, 8
						18		18	72		3													18	Техносферной и пожарной безопасно	ОК-9, 10; ОПК-4
																								66	Прикладной математики и механики	ОК-7; ОПК-3
																								2	Систем управления и информационны	ОПК-1; ПК-11
																								11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3, 4, 7; ОПК-3; ПК-13, 37
																								34	Русского языка и межкультурной ком	ОК-5, 7
																								60	Физики(2)	ОПК-1, 3
																								26	Химии и химической технологии мате	ОПК-3, 4; ПК-44
																								15	Инженерной и компьютерной графики	ОПК-3; ПК-8
																								5	Строительной механики	ОПК-1, 3
																								5	Строительной механики	ОПК-1, 3; ПК-41
																								2	Систем управления и информационных технологий в строительстве	ОПК-3; ПК-39
																								23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-1; ПК-11, 17
																								6	Металлических и деревянных конструкций	ОПК-3, 4; ПК-10, 12, 41
																								23	Строительной техники и инженерной	ОПК-1, 3; ПК-9
																								23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-3; ПК-8
																								36	Гидравлики, водоснабжения и водоот	ОПК-2, 3
																								23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-2; ПК-7, 14, 15
18		18	72		3																			23	Строительной техники и инженерной	ОПК-2, 3; ПК-18, 19, 20, 21, 22
230	88	142	366	72	23.5	134	32	174	441	153	24.5	160	48	144	449	81	24.5	130	26	130	443	81	22.5			
230	88	90	366	72	23.5	128	32	96	365	153	21.5	64		80	189	27	10	78	26	78	304	54	15			
18	18		108		4																			2	Систем управления и информационных технологий в строительстве	ПК-15, 14, 39, 40
36		36	108	36	6																			23	Строительной техники и инженерной	ОПК-3; ПК-7, 9, 19
36	18		27		2.25	16		16	67	36	3.75													23	Строительной техники и инженерной	ОПК-3; ПК-15, 19
						32	16	16	80	36	5													23	Строительной техники и инженерной	ОПК-3; ПК-13, 16
												32		32	116		5							23	Строительной техники и инженерной механики	ПК-11, 37, 39
						32		16	60		3													23	Строительной техники и инженерной механики	ОК-4; ПК-7, 11
												32		48	73	27	5							23	Строительной техники и инженерной механики	ПК-16, 38, 40, 43

																		26	26	26	111	27	6	23	Строительной техники и инженерной механики	ПК-7, 8, 16, 41, 45
																		26		26	92		4	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3; ОПК-3; ПК-12, 13, 37
36	18	18	18		2.5	16	16		67	27	3.5													23	Строительной техники и инженерной механики	ПК-14, 15, 16, 17, 42, 18
36	18	18	27	36	3.75	16		16	22	27	2.25													23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-1; ПК-15, 18, 19
36		18	18		2	16		32	69	27	4													23	Строительной техники и инженерной	ОПК-1, 3; ПК-9, 18
32	16		60		3																			23	Строительной техники и инженерной	ОПК-4; ПК-10, 12, 44
																		26		26	101	27	5	23	Строительной техники и инженерной	ПК-13, 15, 22, 42
		52				6		78	76		3	96	48	64	260	54	14.5	52		52	139	27	7.5			
		52						52																21	Физического воспитания и спорта	ОК-7, 8
																								23	Строительной техники и инженерной	ОК-6; ОПК-1, 4; ПК-18, 21
																								23	Строительной техники и инженерной	ОК-1; ОПК-2; ПК-9, 21
						6		26	76		3													23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-3; ПК-8, 9, 19
						6		26	76		3													23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-3; ПК-9, 19
												32	32		89	27	5							23	Строительной техники и инженерной механики	ПК-14, 16, 38, 39, 42
												32	32		89	27	5							23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-2, 4; ПК-7, 38
												32	16	48	93	27	6							23	Строительной техники и инженерной механики	ПК-7, 20, 38, 43, 45
												32	16	48	93	27	6							23	Строительной техники и инженерной механики	ПК-14, 15, 20, 43
																								23	Строительной техники и инженерной механики	ПК-15, 14, 16
																								18	Техносферной и пожарной безопасности	ПК-9, 22
																		26		26	92		4	23	Строительной техники и инженерной механики	ОК-4; ПК-11, 13, 37, 38, 43
																		26		26	92		4	23	Строительной техники и инженерной механики	ПК-13, 22
												32		16	78		3.5	26		26	47	27	3.5	23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-3; ПК-14, 16
												32		16	78		3.5	26		26	47	27	3.5	23	Строительной техники и инженерной	ОПК-3; ПК-14, 15, 16

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ			Компетенции
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				
						4		216			6							4		216			6			
																								23	Строительной техники и инженерной механики	ПК-17, 18, 45
						4		216			6							4		216			6			
						2		108			3													23	Строительной техники и инженерной механики	ПК-16, 17, 22, 38, 40, 41, 42, 45
						2		108			3													23	Строительной техники и инженерной	ПК-11, 12, 13, 16, 18, 39, 40
																		4		216			6	23	Строительной техники и инженерной	ПК-11, 12, 13, 16, 19, 20, 37, 39, 40

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ			Компетенции
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				
																		4	2/3				7			
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ			Компетенции

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ			Компетенции
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				
																		4	2/3	252			7			
																		4	2/3	252			7	23	Строительной техники и инженерной механики	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ			Компетенции
36		108	100	8	7			64	4	4	2	16		52	72	4	4			32		4	1			
18		18	36		2																			23	Строительной техники и инженерной механики	ОПК-3; ПК-9, 39
												16		16	40		2							23	Строительной техники и инженерной	ПК-11, 15, 21, 22
		72	32	4	3			64	4	4	2			36	32	4	2			32		4	1	34	Русского языка и межкультурной ком	ОК-5
18		18	32	4	2																			32	Философии, социологии и истории	ОК-6

Сводные данные

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				243	275	270	69	34	35	67	33	34	69	33.5	35.5	65	28.5	36.5
Итого по ООП (без факультативов)				239	245	240	60	29	31	60	29	31	60	26.5	33.5	60	24.5	35.5
Итого по блоку Б1	51%	49%	32.6%	212	212	212	55.5	29	26.5	55.5	29	26.5	54	26.5	27.5	47	24.5	22.5
Дисциплины (модули)	51%	49%	32.6%	212	212	212	55.5	29	26.5	55.5	29	26.5	54	26.5	27.5	47	24.5	22.5
Базовая часть				105	120	108	52.5	26	26.5	49.5	29	20.5	6	3	3			
Вариативная часть				92	107	104	3	3		6		6	48	23.5	24.5	47	24.5	22.5
Практики				21	24	21	4.5		4.5	4.5		4.5	6		6	6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				21	24	21	4.5		4.5	4.5		4.5	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	7										7		7
Базовая часть				6	9	7										7		7
Вариативная часть																		
Факультативы				4	30	30	9	5	4	7	4	3	9	7	2	5	4	1
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					44.15%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					61.2	-	64.9	59	-	63.2	57	-	64.9	58.6	-	61.4	59.3
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					56.3	-	56	56	-	55.6	56	-	60	55.5	-	56.7	56.7
	в период гос.экзаменов						-			-			-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					22.4	-	21	22.5	-	24.7	21.4	-	24.5	19.9	-	23	22.3
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					22.4	-	21	22.5	-	24.7	21.4	-	24.5	19.9	-	23	22.3
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.5	-	3.2	3.2	-	3.2	3.2	-	2.9	3.2	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	8	4	4	7	2	5	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	4	5	5	4	1	8	5	3	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1	1	1		1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	1	1	2	1	1	4	2	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2		2	4	2	2	1		1
	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.