МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Волгоградский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 05.06.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

врио ректора
ВолгГТУ _____ *Навроцкий А.В.*
"6" 06 2019 г.

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций
Кафедра: Строительство, технологические процессы и машины
Факультет: Автомеханический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе ВолгГТУ _____ */ Кабанов В.А./*

Начальник учебного отдела ВолгГТУ _____ */ Стяжин В.Н./*

Директор ВПИ (филиал) ВолгГТУ _____ */ Фетисов А.В./*

Декан ФАМ _____ */ Костин В.Е./*

Заведующий кафедрой ВСТПМ _____ */ Шумячер В.М. /*

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						Закрепленная кафедра		-
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																					
Обязательная часть																					
w	+	Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)		2					2	2	36	72	72	32	40			13	Социально-гуманитарные дисциплины	**УК-1; УК-5**
w	+	Б1.О.02	Философия		1					2	2	36	72	72	32	40			13	Социально-гуманитарные дисциплины	**УК-1; УК-5; УК-6**
w	+	Б1.О.03	Иностранный язык		1234					8	8	36	288	288	128	160		45	13	Социально-гуманитарные дисциплины	**УК-4; УК-5**
w	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7					2	2	36	72	72	32	40			9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	**УК-8**
w	+	Б1.О.05	Математика	12						14	14	36	504	504	160	254	90		4	Прикладная физика и математика	**УК-1; ОПК-1**
w	+	Б1.О.06	Информатика	2						4	4	36	144	144	64	44	36		11	Информатика и технологии программирования	**ОПК-2**
w	+	Б1.О.07	Физика	12						8	8	36	288	288	144	72	72		4	Прикладная физика и математика	**УК-3; ОПК-1**
w	+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	1	2				12	6	6	36	216	216	96	84	36	26	5	Механика	**ОПК-4; ОПК-6**
w	+	Б1.О.09	Химия	1						5	5	36	180	180	64	80	36	16	10	Химия, технология и оборудование химических производств	**ОПК-1**
w	+	Б1.О.10	Экономика		6					3	3	36	108	108	32	76			12	Экономика и менеджмент	**УК-1; УК-2**
w	+	Б1.О.11	Теоретическая механика		2					3	3	36	108	108	64	44			5	Механика	**ОПК-1**
w	+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		12					2	2	36	72	72	48	24			14	Физическая культура	**УК-7**
w	+	Б1.О.13	Электротехника и электроника	3						5	5	36	180	180	64	80	36		8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	**ОПК-1; ОПК-6**
w	+	Б1.О.14	Инженерные системы зданий и сооружений		45					6	6	36	216	216	128	88			15	Строительство, технологические процессы и машины	**ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6**
w	+	Б1.О.15	Средства механизации строительства	4						4	4	36	144	144	64	53	27		15	Строительство, технологические процессы и машины	**ОПК-3**
w	+	Б1.О.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	5						4	4	36	144	144	64	44	36		1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	**ОПК-7**
w	+	Б1.О.17	Химия полимеров		3					3	3	36	108	108	32	76			9	Химическая технология полимеров и промышленная экология	**ОПК-1**
w	+	Б1.О.18	Физическая химия силикатов		3					3	3	36	108	108	32	76			15	Строительство, технологические процессы и машины	**ОПК-1**
w	+	Б1.О.19	Физико-химические методы анализа материалов		4					3	3	36	108	108	64	44			10	Химия, технология и оборудование химических производств	**ОПК-1**
w	+	Б1.О.20	Вяжущие вещества	6	5					9	9	36	324	324	128	169	27		15	Строительство, технологические процессы и машины	**ОПК-3**
w	+	Б1.О.21	Бетоноведение	6	5		6			6	6	36	216	216	80	109	27		15	Строительство, технологические процессы и машины	**ОПК-3**
w	+	Б1.О.22	Теплотехническое оборудование предприятий строительной индустрии	6						5	5	36	180	180	80	73	27		15	Строительство, технологические процессы и машины	**ОПК-8**
w	+	Б1.О.23	Автоматизация производственных процессов		6					3	3	36	108	108	48	60			8	Автоматика, электроника и вычислительная техника	**ОПК-6**
w	+	Б1.О.24	Железобетонные конструкции	5				5		4	4	36	144	144	64	44	36		15	Строительство, технологические процессы и машины	**ОПК-3**
w	+	Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	5				5		4	4	36	144	144	48	60	36		15	Строительство, технологические процессы и машины	**ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9**
w	+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		6					3	3	36	108	108	32	76			15	Строительство, технологические процессы и машины	**ОПК-4; ОПК-10**
w	+	Б1.О.27	Основы инженерного обеспечения строительства	3	2					5	5	36	180	180	64	80	36		15	Строительство, технологические процессы и машины	**ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9**
w	+	Б1.О.28	Основы технической механики (сопротивление материалов)	3						4	4	36	144	144	64	44	36		5	Механика	**ОПК-1**
w	+	Б1.О.29	Основы строительных конструкций		4					3	3	36	108	108	48	60			15	Строительство, технологические процессы и машины	**ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6**
w	+	Б1.О.30	Основы архитектуры	5						4	4	36	144	144	64	44	36		15	Строительство, технологические процессы и машины	**ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6**
w	+	Б1.О.31	Моделирование технологических процессов в строительстве		5					2	2	36	72	72	32	40			15	Строительство, технологические процессы и машины	**ОПК-8; ОПК-9**
w	+	Б1.О.32	Гидравлика		3					2	2	36	72	72	32	40			10	Химия, технология и оборудование химических производств	**ОПК-1; ОПК-3**
w	+	Б1.О.33	Материаловедение		2					3	3	36	108	108	48	60			1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	**ОПК-4**
w	+	Б1.О.34	Социология		7					2	2	36	72	72	32	40			13	Социально-гуманитарные дисциплины	**УК-3; УК-5**
w	+	Б1.О.35	Основы правовых знаний		3					2	2	36	72	72	32	40			13	Социально-гуманитарные дисциплины	**УК-1; УК-2**
w	+	Б1.О.36	Технология конструкционных материалов	3						4	4	36	144	144	64	44	36		1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	**ОПК-8**
										152	*152*		*5472*	*5472*	*2304*	*2502*	*666*	*87*			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
w	+	Б1.В.01	Строительные материалы	4						5	5	36	180	180	64	89	27		15	Строительство, технологические процессы и машины	**ПК-1; ПК-2**
w	+	Б1.В.02	Проектирование предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций	7			7			6	6	36	216	216	96	84	36		15	Строительство, технологические процессы и машины	**ПК-1**
w	+	Б1.В.03	Физико-химическая механика и производство строительных материалов	7	8					8	8	36	288	288	104	148	36		15	Строительство, технологические процессы и машины	**ПК-2**
w	+	Б1.В.04	Технологии строительной керамики	7						6	6	36	216	216	96	84	36		15	Строительство, технологические процессы и машины	**ПК-2**
w	+	Б1.В.05	Технологии отделочных и теплоизоляционных материалов	8	7					9	9	36	324	324	94	194	36		15	Строительство, технологические процессы и машины	**ПК-2**
w	+	Б1.В.06	Технологии бетона, строительных изделий и конструкций	78	6		8			12	12	36	432	432	110	250	72		15	Строительство, технологические процессы и машины	**ПК-2**
w	+	Б1.В.07	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии	4						4	4	36	144	144	64	53	27		15	Строительство, технологические процессы и машины	**ПК-1**
	+	Б1.В.ДВ.01	**Физическая культура и спорт (электив)**		**1234567**								**328**	**328**	**328**						**УК-7**
w	+	Б1.В.ДВ.01.01	Спортивные секции по выбору студента		1234567								328	328	328				14	Физическая культура	**УК-7**
w	-	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		1234567								328	328	328				14	Физическая культура	**УК-7**
i	-	Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту		1234567								328	328	328				14	Физическая культура	**УК-7**
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**8**					3	**3**		**108**	**108**	**20**	**88**					**УК-2; УК-4**
w	+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация производства		8					3	3	36	108	108	20	88			15	Строительство, технологические процессы и машины	**УК-2; УК-4**
w	-	Б1.В.ДВ.02.02	Муниципальное управление и градорегулирование		8					3	3	36	108	108	20	88			15	Строительство, технологические процессы и машины	**УК-2; УК-4**
										53	*53*		*2236*	*2236*	*976*	*990*	*270*				
										205	*205*		*7708*	*7708*	*3280*	*3492*	*936*	*87*			
Блок 2.Практика																					
Обязательная часть																					
w	+	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика		2					5	5	36	180	180	2	178			15	Строительство, технологические процессы и машины	**УК-8; ОПК-3; ОПК-5**
w	+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		4					3	3	36	108	108	2	106			15	Строительство, технологические процессы и машины	**ОПК-8**
										8	*8*		*288*	*288*	*4*	*284*					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
w	+	Б2.В.01(П)	Исполнительская практика		6					8	8	36	288	288	2	286			15	Строительство, технологические процессы и машины	**ПК-1; ПК-2**
w	+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика		4					5	5	36	180	180	2	178			15	Строительство, технологические процессы и машины	**ПК-1; ПК-2**
w	+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		8					8	8	36	288	288	2	286			15	Строительство, технологические процессы и машины	**ПК-1; ПК-2**
										21	*21*		*756*	*756*	*6*	*750*					
										29	*29*		*1044*	*1044*	*10*	*1034*					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																					
Обязательная часть																					
w	+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	6	210			15	Строительство, технологические процессы и машины	**УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2**
										6	*6*		*216*	*216*	*6*	*210*					
										6	*6*		*216*	*216*	*6*	*210*					
ФТД.Факультативы																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
w	+	ФТД.В.01	Информационно-библиотечные системы		3					1	1	36	36	36	8	28			12	Экономика и менеджмент	**УК-1; УК-4**
w	+	ФТД.В.02	Основы проектной деятельности		5					1	1	36	36	36	32	4			15	Строительство, технологические процессы и машины	**УК-2; УК-3; УК-6**
										2	*2*		*72*	*72*	*40*	*32*					
										2	*2*		*72*	*72*	*40*	*32*					

Индекс	Курс 1, Сем. 1							Курс 1, Сем. 2							Курс 2, Сем. 3							Курс 2, Сем. 4						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.О.01								2	72	16		16	40															
Б1.О.02	2	72	16		16	40																						
Б1.О.03	2	72			32	40		2	72			32	40		2	72			32	40		2	72			32	40	
Б1.О.04																												
Б1.О.05	8	288	32	64		156	36	6	216	32		32	98	54														
Б1.О.06								4	144	32	32		44	36														
Б1.О.07	5	180	32	32	32	48	36	3	108	16	16	16	24	36														
Б1.О.08	4	144	32		32	44	36	2	72			32	40															
Б1.О.09	5	180	32	32		80	36																					
Б1.О.10																												
Б1.О.11								3	108	32		32	44															
Б1.О.12	1	36	8		16	12		1	36	8		16	12															
Б1.О.13															5	180	32	16	16	80	36							
Б1.О.14																						3	108	32		32	44	
Б1.О.15																						4	144	32	16	16	53	27
Б1.О.16																												
Б1.О.17															3	108	16	16		76								
Б1.О.18															3	108	16	16		76								
Б1.О.19																						3	108	32	32		44	
Б1.О.20																												
Б1.О.21																												
Б1.О.22																												
Б1.О.23																												
Б1.О.24																												
Б1.О.25																												
Б1.О.26																												
Б1.О.27								2	72	16	16		40		3	108	16		16	40	36							
Б1.О.28															4	144	32		32	44	36							
Б1.О.29																						3	108	16	16	16	60	
Б1.О.30																												
Б1.О.31																												
Б1.О.32															2	72	16	16		40								
Б1.О.33								3	108	16	32		60															
Б1.О.34																												
Б1.О.35															2	72	16	16		40								
Б1.О.36															4	144	32		32	44	36							
	27	*972*	*152*	*128*	*128*	*420*	*144*	*28*	*1008*	*168*	*96*	*176*	*442*	*126*	*28*	*1008*	*176*	*80*	*128*	*480*	*144*	*15*	*540*	*112*	*64*	*96*	*241*	*27*
Б1.В.01																						5	180	32	32		89	27
Б1.В.02																												
Б1.В.03																												
Б1.В.04																												
Б1.В.05																												
Б1.В.06																												
Б1.В.07																						4	144	32	16	16	53	27
Б1.В.ДВ.01		**36**			**36**				**36**			**36**				**54**			**54**				**54**			**54**		
Б1.В.ДВ.01.01		36			36				36			36				54			54				54			54		
Б1.В.ДВ.01.02		36			36				36			36				54			54				54			54		
Б1.В.ДВ.01.03		36			36				36			36				54			54				54			54		
Б1.В.ДВ.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
		36			*36*				*36*			*36*				*54*			*54*			*9*	*378*	*64*	*48*	*70*	*142*	*54*
	27	*1008*	*152*	*128*	*164*	*420*	*144*	*28*	*1044*	*168*	*96*	*212*	*442*	*126*	*28*	*1062*	*176*	*80*	*182*	*480*	*144*	*24*	*918*	*176*	*112*	*166*	*383*	*81*
Б2.О.01(У)								5	180			2	178															
Б2.О.02(У)																						3	108			2	106	
								5	*180*			*2*	*178*									*3*	*108*			*2*	*106*	
Б2.В.01(П)																												
Б2.В.02(П)																						5	180			2	178	
Б2.В.03(П)																												
																						5	*180*			*2*	*178*	
								5	*180*			*2*	*178*									*8*	*288*			*4*	*284*	
Б3.О.01																												
ФТД.В.01															1	36	8			28								
ФТД.В.02																												
															1	*36*	*8*			*28*								
															1	*36*	*8*			*28*								

Индекс	Курс 3, Сем. 5							Курс 3, Сем. 6							Курс 4, Сем. 7							Курс 4, Сем. 8						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.О.04															2	72	16		16	40								
Б1.О.10								3	108	16		16	76															
Б1.О.14	3	108	32	16	16	44																						
Б1.О.16	4	144	32	16	16	44	36																					
Б1.О.20	4	144	32	32		80		5	180	16	32	16	89	27														
Б1.О.21	2	72	16	16		40		4	144	16	16	16	69	27														
Б1.О.22								5	180	32	32	16	73	27														
Б1.О.23								3	108	16	16	16	60															
Б1.О.24	4	144	32	16	16	44	36																					
Б1.О.25	4	144	16	16	16	60	36																					
Б1.О.26								3	108	16	16		76															
Б1.О.30	4	144	32	16	16	44	36																					
Б1.О.31	2	72	16		16	40																						
Б1.О.34															2	72	16		16	40								
	27	*972*	*208*	*128*	*96*	*396*	*144*	*23*	*828*	*112*	*112*	*80*	*443*	*81*	*4*	*144*	*32*		*32*	*80*								
Б1.В.02															6	216	32	32	32	84	36							
Б1.В.03															4	144	32	32		44	36	4	144	20	20		104	
Б1.В.04															6	216	32	32	32	84	36							
Б1.В.05															5	180	32	32		116		4	144	10	10	10	78	36
Б1.В.06								2	72	16	16		40		4	144	16	16	16	60	36	6	216	10	10	10	150	36
Б1.В.ДВ.01		**54**			**54**				**54**			**54**				**40**			**40**									
Б1.В.ДВ.01.01		54			54				54			54				40			40									
Б1.В.ДВ.01.02		54			54				54			54				40			40									
Б1.В.ДВ.01.03		54			54				54			54				40			40									
Б1.В.ДВ.02																						3	**108**	**10**		**10**	**88**	
Б1.В.ДВ.02.01																						3	108	10		10	88	
Б1.В.ДВ.02.02																						3	108	10		10	88	
		54			*54*			*2*	*126*	*16*	*16*	*54*	*40*		*25*	*940*	*144*	*144*	*120*	*388*	*144*	*17*	*612*	*50*	*40*	*30*	*420*	*72*
	27	*1026*	*208*	*128*	*150*	*396*	*144*	*25*	*954*	*128*	*128*	*134*	*483*	*81*	*29*	*1084*	*176*	*144*	*152*	*468*	*144*	*17*	*612*	*50*	*40*	*30*	*420*	*72*
Б2.В.01(П)								8	288			2	286															
Б2.В.03(П)																						8	288			2	286	
								8	*288*			*2*	*286*									*8*	*288*			*2*	*286*	
								8	*288*			*2*	*286*									*8*	*288*			*2*	*286*	
Б3.О.01																						6	216			6	210	
																						6	*216*			*6*	*210*	
																						6	*216*			*6*	*210*	
ФТД.В.02	1	36	16		16	4																						
	1	*36*	*16*		*16*	*4*																						
	1	*36*	*16*		*16*	*4*																						