Квалификация	*Срок обуч. (#г ##м)*
Бакалавр пр.	4 г. 8 м.

План одобрен Методическим советом вуза
протокол №

Регистрационный номер
08.03.01_01_2016_60

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю

И.о. ректора _____ / В.Н. Пугач

10.08.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров Заочная форма обучения

Направление 08.03.01 "Строительство"

Направленность №01 "Промышленное и гражданское строительство"

Типовой график учебного процесса

| Курсы | Номера недель | | |

№	Название дисциплины	По курсам					Всего ЗЕТ	Всего часов	В том числе			1 курс								2 курс								3 курс							
												Уст. сессия				1 сессия				2 сессия				Уст. сессия				1 сессия				2 сессия			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые	Курсовые	Контрольные (к), расчетно-графические (р), расчетно-графические (рг)			Аудиторные	В интерактивной форме	Сам.работа	Лекций	Лабораторных	Практических	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	СРС
	Б1	Дисциплины (модули)																																
Б1.Б.1	Иностранный язык	2	1, 2			1, 2	8	288	32		256			4	32			6	30			6	30			10	98								
Б1.Б.2	История	1					3	108	12		96	2			34	10			62															
Б1.Б.3	Русский язык в профессиональной коммуникации	1					2	72	6		66	2			34			4	32															
Б1.Б.4	Правоведение	2				2	3	108	12		96									2			34	10			62								
Б1.Б.5	Философия	3				3	2	72	6		66																2			34	4		32		
Б1.Б.6.1	Экономика	3	3			3	6	216	18		198																				14		58	4	
Б1.Б.6.2	Менеджмент	4				4	6	216	18		198																						2	
Б1.Б.6.3	Развитие производственных систем		4				2	72	6		66																							
Б1.Б.7	Математика	1, 2				1, 2	13	468	60		408	2		4	30	10		8	90	4		16	88			8	8	200							
Б1.Б.8	Начертательная геометрия		1			1	3	108	14		94					2		6	28			6	66												
Б1.Б.9	Инженерная и компьютерная	1				1	4	144	16		128					4			32		12		96												
Б1.Б.10	Химия	1					3	108	16		92					2			34	2	12		58												
Б1.Б.11	Физика	1	1			1	7	252	28		224	2		4	30	14		2	82			6	102												
Б1.Б.12	Теоретическая механика	2	2			2	5	180	22		158									2			70	6		4	58								
Б1.Б.13	Механика грунтов		3			3	3	108	18		90																				4	2	30	8	4
Б1.Б.14	Геология		2				2	72	10		62													2			34		8		28				
Б1.Б.15	Геодезия	2				2	4	144	16		128													8			28		8		100				
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	4				4	4	144	12		132																						2	
Б1.Б.17	Эксплуатация зданий и сооружений		5				2	72	16		56																							
Б1.Б.18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	3				3	2	72	12		60																				4		32		8
Б1.Б.19	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	2			2		3	108	12		96													4			32		8		64				
Б1.Б.20	Теплогазоснабжение и вентиляция		2		2		3	108	12		96													4			32		8		64				
Б1.Б.21	Электроснабжение с основами электротехники		2			2	2	72	16		56													8			28		8		28				
Б1.Б.22	Технологические процессы в строительстве	3		3			4	144	14		130																				6		30		8
Б1.Б.23	Сметное дело и ценообразование в строительстве	5			5		3	108	24		84																							
Б1.Б.24	Основы информатики	1	1				4	144	14		130					6			34		8		96												
Б1.Б.25	Физическая культура		1				2	72	4		68			4	32				36																
Б1.В.1	Физико-технические основы проектирования зданий		2			2	2	72	12		60													4			32		8		28				
Б1.В.2	Архитектура малоэтажных зданий	2			2		3	108	14		94													6			30			8	64				
Б1.В.3	Основы архитектуры и строительных конструкций		1			1	3	108	12		96					4			32			8	64												
Б1.В.4	Сопротивление материалов	3	3			3	6	216	38		178																	2	8	4	58				
Б1.В.5	Строительная механика с основами теории упругости	3	3			3	6	216	32		184																	2			34				
Б1.В.6	Архитектура гражданских зданий	3		3			4	144	16		128																				6		2	28	
Б1.В.7	Металлические конструкции	4	4	4			5	180	32		148																								
Б1.В.8	Железобетонные и каменные конструкции	4, 5		5			7	252	32		220																								
Б1.В.9	Организация и планирование в строительстве	4		4			4	144	22		122																								
Б1.В.10	Основания и фундаменты	4		4			4	144	22		122																								
Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	5		5			3	108	18		90																								
Б1.В.12	Архитектура промышленных зданий		3	3			3	108	16		92																				6		2	28	
Б1.В.13	Экология		1			1	2	72	8		64	4			32			4	32																
Б1.В.14	Технология конструкционных материалов		3			3	2	72	10		62																				2			34	
Б1.В.15	Строительные материалы		2				2	72	6		66													2		4	66								
	Б=105 В=56 ДВ=31	31	24	8	4	30	161	5796	736		5060	12		16	224	52		30	534	10	32	42	740	62		22	632	6	56	32	630	62		14	428	8	40	42	702
	Б01.Д801 Дисциплины по выбору																																			
Б1.ДВ1.1	Математическое моделирование в строительстве		2				2	72	10		62													2			34		8		28				
Б1.ДВ1.2	Компьютеризация строительного проектирования		2				2	72	10		62													2			34		8		28				
	Б01.Д802 Дисциплины по выбору																																			
Б1.ДВ2.1	Численные методы и алгоритмы решения инженерных задач		2				2	72	10		62													2			34		8		28				
Б1.ДВ2.2	Алгоритмическое программирование в задачах механики		2				2	72	10		62													2			34		8		28				
	Б01.Д803 Дисциплины по выбору																																			
Б1.ДВ3.1	Исполнительная документация в строительстве (Модуль 1)		4				2	72	8		64																								
Б1.ДВ3.2	Устойчивость и динамика сооружений (Модуль 2)		4				2	72	8		64																								
Б1.ДВ3.3	Проектная документация в строительстве (Модуль 3)		4				2	72	8		64																								
	Б01.Д804 Дисциплины по выбору																																			
Б1.ДВ4.1	Современные технологии в строительстве (Модуль 1)		3				2	72	6		66																				2		4	66	
Б1.ДВ4.2	Метод конечных элементов в строительном проектировании		3				2	72	6		66																				2		4	66	
Б1.ДВ4.3	Транспортная инфраструктура города (Модуль 3)		3				2	72	6		66																				2		4	68	
	Б01.Д805 Дисциплины по выбору																																			

№	Название дисциплины	Распределение часов по курсам и семестрам																																		Перечень реализуемых компетенций
		4 курс										5 курс										6 курс												
		Уст. сессия				1 сессия				2 сессия																								
		Лекций	Лабораторных	Практических	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	СРС	
	Б1																																	
Б1.Б.1	Иностранный язык																																	ОК-5, ОПК-9
Б1.Б.2	История																																	ОК-2
Б1.Б.3	Русский язык в профессиональной коммуникации																																	ОК-5
Б1.Б.4	Правоведение																																	ОК-4
Б1.Б.5	Философия																																	ОК-1, ОК-2
Б1.Б.6.1	Экономика																																	ОК-3, ПК-21, ПК-3, ПК-7
Б1.Б.6.2	Менеджмент											16			164																			ОК-6, ОПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-3, ПК-7, ПК-9
Б1.Б.6.3	Развитие производственных систем											6			66																			ОК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-13, ПК-3, ПК-7, ПК-9
Б1.Б.7	Математика																																	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.8	Начертательная геометрия																																	ОПК-3
Б1.Б.9	Инженерная и компьютерная																																	ОПК-3, ПК-2
Б1.Б.10	Химия																																	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.11	Физика																																	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.12	Теоретическая механика																																	ОПК-1, ОПК-2
Б1.Б.13	Механика грунтов																																	ПК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.Б.14	Геология																																	ПК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.Б.15	Геодезия																																	ОПК-8, ПК-1, ПК-16, ПК-17
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности																																	ОК-9, ОПК-5, ПК-13, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9
Б1.Б.17	Эксплуатация зданий и сооружений																					6			30		10	26						ОПК-8, ПК-1, ПК-13, ПК-18, ПК-20, ПК-3, ПК-6
Б1.Б.18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества																																	ОПК-8, ПК-1, ПК-17, ПК-3
Б1.Б.19	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики																																	ОПК-8, ПК-1, ПК-13, ПК-3, ПК-4
Б1.Б.20	Теплогазоснабжение и вентиляция																																	ОПК-8, ПК-1, ПК-13, ПК-3, ПК-4
Б1.Б.21	Электроснабжение с основами электротехники																																	ОПК-8, ПК-1, ПК-13, ПК-3, ПК-4
Б1.Б.22	Технологические процессы в строительстве																																	ПК-16, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9
Б1.Б.23	Сметное дело и ценообразование в строительстве																					8		28		16		56						ОПК-8, ПК-1, ПК-12, ПК-21, ПК-3
Б1.Б.24	Основы информатики																																	ОПК-4, ОПК-6
Б1.Б.25	Физическая культура																																	ОК-8
Б1.В.1	Физико-технические основы проектирования зданий																																	ОПК-8, ПК-1, ПК-13, ПК-2
Б1.В.2	Архитектура малоэтажных зданий																																	ОПК-8, ПК-1, ПК-13, ПК-3, ПК-4
Б1.В.3	Основы архитектуры и строительных конструкций																																	ОПК-8, ПК-1, ПК-13
Б1.В.4	Сопротивление материалов																																	ОПК-1, ОПК-2
Б1.В.5	Строительная механика с основами теории упругости																																	ОПК-1, ОПК-2
Б1.В.6	Архитектура гражданских зданий																																	ОПК-8, ПК-1, ПК-13, ПК-3, ПК-4
Б1.В.7	Металлические конструкции											14		4	54		4	10	94															ОПК-8, ПК-1, ПК-13, ПК-16, ПК-3, ПК-4
Б1.В.8	Железобетонные и каменные конструкции											8			28		4	6	98	6		30			8	64								ОПК-8, ПК-1, ПК-13, ПК-16, ПК-3, ПК-4
Б1.В.9	Организация и планирование в строительстве											12			24			10	98															ОПК-8, ПК-1, ПК-12, ПК-16, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9
Б1.В.10	Основания и фундаменты											4		2	30		8	8	92															ОПК-8, ПК-1, ПК-13, ПК-16, ПК-3, ПК-4
Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс																			10		26		8		64								ОПК-8, ПК-1, ПК-13, ПК-16, ПК-3, ПК-4
Б1.В.12	Архитектура промышленных зданий																																	ОПК-8, ПК-1, ПК-13, ПК-3, ПК-4
Б1.В.13	Экология																																	ОПК-5, ПК-1
Б1.В.14	Технология конструкционных материалов																																	ПК-2
Б1.В.15	Строительные материалы																																	ОПК-8, ПК-1, ПК-13, ПК-8
	Б=105 В=56 ДВ=31	8	40	42	702							70	6	464		16	34	382		30		114		24	18	210								
	Б01.Д801 Дисциплины по выбору																																	
Б1.ДВ1.1	Математическое моделирование в строительстве																																	ОПК-1, ОПК-2, ПК-14
Б1.ДВ1.2	Компьютеризация строительного проектирования																																	ПК-14, ПК-2
	Б01.Д802 Дисциплины по выбору																																	
Б1.ДВ2.1	Численные методы и алгоритмы решения инженерных задач																																	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2
Б1.ДВ2.2	Алгоритмическое программирование в задачах механики																																	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2
	Б01.Д803 Дисциплины по выбору																																	
Б1.ДВ3.1	Исполнительная документация в строительстве (Модуль 1)											2		6	64																			ОПК-8, ПК-1, ПК-12, ПК-2, ПК-3
Б1.ДВ3.2	Устойчивость и динамика сооружений (Модуль 2)											2		6	64																			ПК-1, ПК-2
Б1.ДВ3.3	Проектная документация в строительстве (Модуль 3)											2		6	64																			ОПК-8, ПК-1, ПК-12, ПК-2, ПК-3
	Б01.Д804 Дисциплины по выбору																																	
Б1.ДВ4.1	Современные технологии в строительстве (Модуль 1)																																	ПК-13, ПК-8
Б1.ДВ4.2	Метод конечных элементов в строительном проектировании																																	ПК-1, ПК-2
Б1.ДВ4.3	Транспортная инфраструктура города (Модуль 3)																																	ОПК-8, ПК-1, ПК-13, ПК-3
	Б01.Д805 Дисциплины по выбору																																	

| | | |