МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт архитектуры, строительства и энергетики

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Саралидзе А.М.

"20" сентября 2018 г.

План одобрен НМС

Протокол № 1
от 20 сентября 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство Направленность (профиль) "Промышленное и гражданское строительство"

Кафедра: Строительное производство

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
+	изыскательская и проектно-конструкторская
+	экспериментально-исследовательская
+	производственно-технологическая и производственно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Панфилов А.А./

Начальник УМУ _____ / Шеин И.П./

Директор _____ / Авдеев С.Н./

Зав. кафедрой _____ / Ким Б.Г./

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												К	Э	Э	К	К	К	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	Э	К	К	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																			К	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
V																			К	Э	Э	Э									Э	Э	Э	Н	Н	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	**33**	**33**	**35**	**35**	**26**	162
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	30
У	Учебная практика	**4**					4
Н	Научно-исслед. работа					**2**	2
П	Производственная практика		**4**	**2**	**2**	**2**	10
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**9**	**9**	**9**	**9**	**10**	46
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
Студентов							
Групп							

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'заочники 2017 -5 лет(правка август2018).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс										
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Каф	Курсы
				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				38								5		1190								17		612								18		2056							48	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				38										1190										612										2056							48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																		47.3										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		162										
ДИСЦИПЛИНЫ				**38**	**38**	**26**	**4**	**8**						**1190**	**44**	**10**	**18**	**16**	**1038**	**108**				**612**	**80**	**26**	**16**	**38**	**451**	**81**				**1840**	**162**	**62**	**38**	**62**	**1489**	**189**	**42**	ТО: 33 Э: 6		
1	Б1.Б.01	История		6	6	4		2					ЗаО Реф	102	6	4		2	96															ЗаО Реф	108	12	8		4	96		3		70	1
2	Б1.Б.03	Иностранный язык		4	4			4					За	68	2			2	66				За	72	10			10	62				За(2)	144	16			16	128		4		71	12
3	Б1.Б.06	Математика		4	4	4							Экз РГР	140	12	4		8	101	27			Экз РГР	144	16	8		8	101	27			Экз(2) РГР(2)	288	32	16		16	202	54	8		11	1
4	Б1.Б.07	Начертательная геометрия		4	4		4						Экз РГР	104	4		4		73	27														Экз РГР	108	8		8		73	27	3		19	1
5	Б1.Б.08	Химия		6	6	6							Экз К	102	6		6		69	27														Экз К	108	12	6	6		69	27	3		15	1
6	Б1.Б.09	Физика		6	6	6							Экз РГР	102	6		6		69	27			Экз РГР	108	16	8	8		65	27				Экз(2) РГР(2)	216	28	14	14		134	54	6		10	1
7	Б1.Б.11	Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ		4	4	4							За	68	2		2		66															За	72	6	4	2		66		2		34	1
8	Б1.Б.15	Геодезия																					Экз РГР	108	14	6	8		67	27			Экз РГР	108	14	6	8		67	27	3		38	1
9	Б1.Б.22	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов		2	2	2							За	106	4	2		2	102															За	108	6	4		2	102		3		33	1
10	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		2	2			2					За	70	2			2	68															За	72	4			4	68		2		95	1
11	Б1.Б.24	Инженерная графика																					ЗаО РГР	72	16			16	56				ЗаО РГР	72	16			16	56		2		19	1
12	Б1.Б.25	Развитие строительных технологий																					За	108	8	4		4	100				За	108	8	4		4	100		3		37	1
13	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре											За	328					328														За	328					328				95	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(4) За(5) ЗаО К Реф РГР(3)										Экз(3) За(2) ЗаО РГР(4)										Экз(7) За(7) ЗаО(2) К Реф РГР(7)										
ПРАКТИКИ		(План)																																216					216		6	4		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																															За	216					216		6	4		
ГИА		(План)																																										
КАНИКУЛЫ																																									9		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'заочники 2017 -5 лет(правка декабрь2018).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											Каф.	Курсы
				Академических часов									Академических часов									Академических часов							з.е.				
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**648**							16		**864**							24		**1728**							**48**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**648**									**864**									**1728**							**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						**38.8**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**152**										
ДИСЦИПЛИНЫ				**648**	**80**	**36**	**8**	**36**	**514**	**54**			**864**	**72**	**32**	**10**	**30**	**684**	**108**			**1512**	**152**	**68**	**18**	**66**	**1198**	**162**	**42**	ТО: 33 Э: 6		
1	Б1.Б.02	Философия	ЗаО Реф	**108**	10	6		4	98												ЗаО Реф	**108**	10	6		4	98		3		72	2
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	**108**	8			8	100			ЗаО	**36**	8			8	28			За ЗаО	**144**	16			16	128		4		71	12
3	Б1.Б.10	Информатика	ЗаО РГР	**72**	14	6	8		58												ЗаО РГР	**72**	14	6	8		58		2		27	2
4	Б1.Б.12	Теоретическая механика	Экз РГР	**144**	20	8		12	97	27											Экз РГР	**144**	20	8		12	97	27	4		20	2
5	Б1.Б.13	Техническая механика										Экз РГР	**144**	12	6	6		105	27		Экз РГР	**144**	12	6	6		105	27	4		36	2
6	Б1.Б.16	Геология										Экз РГР	**144**	8	4	4		109	27		Экз РГР	**144**	8	4	4		109	27	4		37	2
7	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций										Экз	**180**	12	6		6	141	27		Экз	**180**	12	6		6	141	27	5		33	2
8	Б1.Б.19	Строительные материалы										Экз	**144**	8	4		4	109	27		Экз	**144**	8	4		4	109	27	4		37	2
9	Б1.Б.27	Риторика и культура речи	За Эс	**72**	8	4		4	64												За Эс	**72**	8	4		4	64		2		74	2
10	Б1.Б.28	Культурология	ЗаО Реф	**72**	6	6			66												ЗаО Реф	**72**	6	6			66		2		68	2
11	Б1.В.12	Механика жидкости и газа										ЗаО	**108**	14	6		8	94			ЗаО	**108**	14	6		8	94		3		34	2
12	Б1.В.13	Экономика	Экз К	**72**	14	6		8	31	27											Экз К	**72**	14	6		8	31	27	2		84	2
13	Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика										ЗаО РГР	**108**	10	6		4	98			ЗаО РГР	**108**	10	6		4	98		3		33	23
14	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий*										ЗаО РГР	**108**	10	6		4	98			ЗаО РГР	**108**	10	6		4	98		3		33	23
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(2) ЗаО(3) К Реф(2) Эс РГР(2)									Экз(4) ЗаО(3) РГР(3)									Экз(6) За(2) ЗаО(6) К Реф(2) Эс РГР(5)												
ПРАКТИКИ		(План)																				216					216		6	4		
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)																			ЗаО	216					216		6	4		
ГИА		(План)																														
КАНИКУЛЫ																														9		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'заочники 2017 -5 лет(правка декабрь2018).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс										
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				828							21		792							29		1728							48	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828									792									1728							48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						39.6										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						144										
ДИСЦИПЛИНЫ				**828**	**74**	**36**	**6**	**32**	**646**	**108**			**792**	**70**	**30**		**40**	**614**	**108**			**1620**	**144**	**66**	**6**	**72**	**1260**	**216**	**45**	ТО: 35 Э: 6		
1	Б1.Б.14	Механика грунтов										Экз К	180	10	4		6	143	27		Экз К	180	10	4		6	143	27	5		37	3
2	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	За	72	8	4		4	64												За	72	8	4		4	64		2		18	3
3	Б1.Б.20	Инженерные сети	Экз РГР	108	16	8		8	65	27											Экз РГР	108	16	8		8	65	27	3		34	3
4	Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве										Экз РГР	180	12	6		6	141	27		Экз РГР	180	12	6		6	141	27	5		37	3
5	Б1.Б.26	Строительные машины и оборудование	Экз	144	8	4		4	109	27											Экз	144	8	4		4	109	27	4		37	3
6	Б1.В.02	Архитектура зданий										Экз КП	252	22	8		14	203	27		Экз КП	252	22	8		14	203	27	7		33	3
7	Б1.В.10	Компьютерные методы проектирования и расчета	Экз РГР	216	10	4	6		179	27											Экз РГР	216	10	4	6		179	27	6		33	3
8	Б1.В.11	Сопротивление материалов	ЗаО РГР	144	18	8		10	126												ЗаО РГР	144	18	8		10	126		4		36	3
9	Б1.В.14	Теория упругости										Экз РГР	108	18	8		10	63	27		Экз РГР	108	18	8		10	63	27	3		36	3
10	Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика	Экз РГР	144	14	8		6	103	27											Экз РГР	144	14	8		6	103	27	4		33	23
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий*	Экз РГР	144	14	8		6	103	27											Экз РГР	144	14	8		6	103	27	4		33	23
12	Б1.В.ДВ.10.01	Социология										За Реф	72	8	4		4	64			За Реф	72	8	4		4	64		2		73	3
13	*Б1.В.ДВ.10.02*	*Политология*										За Реф	72	8	4		4	64			За Реф	72	8	4		4	64		2		73	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За ЗаО РГР(4)									Экз(4) За КП К Реф РГР(2)									Экз(8) За(2) ЗаО КП К Реф РГР(6)										
ПРАКТИКИ		(План)																													
	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)																				108					108		3	2		
																					ЗаО	108					108		3	2		
ГИА		(План)																													
КАНИКУЛЫ																														9	

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'заочники 2017 -5 лет(правка декабрь2018).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс										Каф.	Курсы
				Академических часов									Академических часов									Академических часов						з.е.				
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**720**							21		**900**							29		**1728**							**48**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**720**									**900**									**1728**							**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						**39.6**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**140**										
ДИСЦИПЛИНЫ				**720**	**74**	**34**	**6**	**34**	**565**	**81**			**900**	**66**	**36**		**30**	**726**	**108**			**1620**	**140**	**70**	**6**	**64**	**1291**	**189**	**45**	ТО: 35 Э: 6		
1	Б1.Б.04	Экономика в строительстве	ЗаО К	**72**	8	4		4	64												ЗаО К	**72**	8	4		4	64		2		37	4
2	Б1.Б.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	За Реф	**72**	8	4		4	64			За Реф	**108**	8	4		4	100			За(2) Реф(2)	**180**	16	8		8	164		5		33	4
3	Б1.В.01	Строительная механика	Экз РГР	**108**	12	6	6		69	27											Экз РГР	**108**	12	6	6		69	27	3		36	4
4	Б1.В.03	Металлические конструкции	За КП	**108**	14	6		8	94			Экз РГР	**144**	12	6		6	105	27		Экз За КП РГР	**252**	26	12		14	199	27	7		33	4
5	Б1.В.04	Железобетонные конструкции	ЗаО РГР	**108**	14	6		8	94			Экз КП	**144**	12	6		6	105	27		Экз ЗаО КП РГР	**252**	26	12		14	199	27	7		33	4
6	Б1.В.06	Основания и фундаменты	Экз РГР	**108**	10	4		6	71	27		Экз КП	**108**	8	4		4	73	27		Экз(2) КП РГР	**216**	18	8		10	144	54	6		37	4
7	Б1.В.07	Технология возведения зданий и сооружений										ЗаО РГР	**108**	8	4		4	100			ЗаО РГР	**108**	8	4		4	100		3		37	45
8	Б1.В.08	Спец. курс по технологии строительных процессов	Экз КП	**144**	8	4		4	109	27											Экз КП	**144**	8	4		4	109	27	4		37	4
9	Б1.В.ДВ.02.01	Информационное обеспечение строительного производства										За РГР	**108**	4	4			104			За РГР	**108**	4	4			104		3		37	4
10	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Программные продукты для обеспечения строительного производства*										За РГР	**108**	4	4			104			За РГР	**108**	4	4			104		3		37	4
11	Б1.В.ДВ.06.01	Современные строительные материалы и технологии										Экз	**108**	8	4		4	73	27		Экз	**108**	8	4		4	73	27	3		37	4
12	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Нано- и микродобавки в производстве строительных материалов*										Экз	**108**	8	4		4	73	27		Экз	**108**	8	4		4	73	27	3		37	4
13	Б1.В.ДВ.11.01	Психология										За Реф	**72**	6	4		2	66			За Реф	**72**	6	4		2	66		2		79	4
14	*Б1.В.ДВ.11.02*	*Этика профессиональной деятельности*										За Реф	**72**	6	4		2	66			За Реф	**72**	6	4		2	66		2		79	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(2) ЗаО(2) КП(2) К Реф РГР(3)									Экз(4) За(3) ЗаО КП(2) Реф(2) РГР(3)									Экз(7) За(5) ЗаО(3) КП(4) К Реф(3) РГР(6)											
ПРАКТИКИ		(План)																				108					108		3	2		
	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)																			ЗаО	108					108		3	2		
ГИА		(План)																														
КАНИКУЛЫ																														9		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'заочники 2017 -5 лет(правка декабрь2018).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				540									648									1728							48	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				540							21		648							29		1728							48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						37.2										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						120										
ДИСЦИПЛИНЫ				**540**	**50**	**26**		**24**	**436**	**54**			**648**	**70**	**34**		**36**	**497**	**81**			**1188**	**120**	**60**		**60**	**933**	**135**	**33**	ТО: 26 Э: 6		
1	Б1.В.05	Конструкции из дерева и пластмасс	ЗаО РГР	108	14	6		8	94			Экз КП	144	14	6		8	103	27		Экз ЗаО КП РГР	252	28	12		16	197	27	7		33	5
2	Б1.В.07	Технология возведения зданий и сооружений	Экз КП	144	8	4		4	109	27											Экз КП	144	8	4		4	109	27	4		37	45
3	Б1.В.09	Организация, планирование и управление в строительстве	За	72	8	4		4	64			Экз КП	144	16	8		8	101	27		Экз За КП	216	24	12		12	165	27	6		37	5
4	Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс по основаниям и фундаментам	Экз РГР	72	4	4			41	27											Экз РГР	72	4	4			41	27	2		37	5
5	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Основы теоретической механики грунтов*	Экз РГР	72	4	4			41	27											Экз РГР	72	4	4			41	27	2		37	5
6	Б1.В.ДВ.04.01	Технология возведения высотных зданий и сооружений										ЗаО РГР	72	12	6		6	60			ЗаО РГР	72	12	6		6	60		2		37	5
7	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Методы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки*										ЗаО РГР	72	12	6		6	60			ЗаО РГР	72	12	6		6	60		2		37	5
8	Б1.В.ДВ.05.01	Техническое регулирование в строительстве										Экз РГР	108	12	6		6	69	27		Экз РГР	108	12	6		6	69	27	3		33	5
9	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Экспертиза проектной документации*										Экз РГР	108	12	6		6	69	27		Экз РГР	108	12	6		6	69	27	3		33	5
10	Б1.В.ДВ.07.01	Основы маркетинга и менеджмента										ЗаО Реф	108	8	4		4	100			ЗаО Реф	108	8	4		4	100		3		37	5
11	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Инвестиции и инновации в строительстве*										ЗаО Реф	108	8	4		4	100			ЗаО Реф	108	8	4		4	100		3		37	5
12	Б1.В.ДВ.08.01	Технология возведения специальных зданий и сооружений	ЗаО	72	8	4		4	64												ЗаО	72	8	4		4	64		2		37	5
13	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Технология возведения малоэтажных зданий*	ЗаО	72	8	4		4	64												ЗаО	72	8	4		4	64		2		37	5
14	Б1.В.ДВ.09.01	Технология возведения энергоэффективных зданий	За	72	8	4		4	64												За	72	8	4		4	64		2		37	5
15	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Организация и технология строительства зданий в особых условиях*	За	72	8	4		4	64												За	72	8	4		4	64		2		37	5
16	Б1.В.ДВ.12.01	Правоведение										За Реф	72	8	4		4	64			За Реф	72	8	4		4	64		2		6	5
17	*Б1.В.ДВ.12.02*	*Правовые основы в строительстве*										За Реф	72	8	4		4	64			За Реф	72	8	4		4	64		2		6	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(2) ЗаО(2) КП РГР(2)									Экз(3) За ЗаО(2) КП(2) Реф(2) РГР(2)									Экз(5) За(3) ЗаО(4) КП(3) Реф(2) РГР(4)											
ПРАКТИКИ		(План)																				216					216		6	4		
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика																			ЗаО	108					108		3	2		
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа																			ЗаО	108					108		3	2		
ГИА		(План)																				324					324		9	6		
	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																				216					216		6	4		
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы																				108					108		3	2		
КАНИКУЛЫ																														10		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'заочники 2017 -5 лет(правка август2018).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	249	240	48	48	48	48	48
Итого по ОП (без факультативов)				234	249	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	49%	51%	31.4%	204	210	207	42	42	45	45	33
Базовая часть				99	105	102	42	34	19	7	
Вариативная часть				105	105	105		8	26	38	33
Практики	0%	100%	0%	24	30	24	6	6	3	3	6
Вариативная часть				24	30	24	6	6	3	3	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы											
Вариативная часть											

Процент ... занятий от аудиторных	лекционных	45.6%					
	в интерактивной форме	23.5%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	40.6	47.2	38.8	39.6	39.6	37.2
	в период гос. экзаменов						
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.	130	162	128	120	120	120
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		7	6	8	7	5
	ЗАЧЕТЫ (За)		7	2	2	5	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		2	7	2	4	6
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)				1	4	3
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		1	1	1	1	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)		1	2	1	3	2
	ЭССЕ (Эс)			1			
	РГР (РГР)		7	5	6	6	4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'заочники 2017 -5 лет(правка август2018).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7; ОПК-9
Б1.Б.04	Экономика в строительстве	ОК-3; ОК-7; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.06	Математика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.07	Начертательная геометрия	ОПК-3
Б1.Б.08	Химия	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.09	Физика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.10	Информатика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.11	Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ	ОК-7; ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.12	Теоретическая механика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.13	Техническая механика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.14	Механика грунтов	ОК-7; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б1.Б.15	Геодезия	ОК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.16	Геология	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.19	Строительные материалы	ОК-7; ОПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.20	Инженерные сети	ОК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	ОК-7; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-13
Б1.Б.22	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	ОК-7; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.24	Инженерная графика	ОК-7; ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.25	Развитие строительных технологий	ОК-5; ОК-7; ПК-13
Б1.Б.26	Строительные машины и оборудование	ОПК-7; ПК-3; ПК-8
Б1.Б.27	Риторика и культура речи	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.28	Культурология	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Строительная механика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Архитектура зданий	ОК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б1.В.03	Металлические конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Железобетонные конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б1.В.05	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.06	Основания и фундаменты	ОК-7; ОПК-1; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-14
Б1.В.07	Технология возведения зданий и сооружений	ОК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13
Б1.В.08	Спец. курс по технологии строительных процессов	ОК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13
Б1.В.09	Организация, планирование и управление в строительстве	ОК-7; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б1.В.10	Компьютерные методы проектирования и расчета	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б1.В.11	Сопротивление материалов	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.12	Механика жидкости и газа	ОК-7; ПК-6
Б1.В.13	Экономика	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.14	Теория упругости	ОК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий	ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Информационное обеспечение строительного производства	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Программные продукты для обеспечения строительного производства	ОК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс по основаниям и фундаментам	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Основы теоретической механики грунтов	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Технология возведения высотных зданий и сооружений	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Методы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки	ПК-8; ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ПК-3; ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.05.01	Техническое регулирование в строительстве	ОК-7; ПК-3; ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.05.02	Экспертиза проектной документации	ОПК-8; ПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.01	Современные строительные материалы и технологии	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Нано- и микродобавки в производстве строительных материалов	ПК-14
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.01	Основы маркетинга и менеджмента	ОПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.02	Инвестиции и инновации в строительстве	ОК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Технология возведения специальных зданий и сооружений	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Технология возведения малоэтажных зданий	ОПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-7; ОПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.09.01	Технология возведения энергоэффективных зданий	ОК-7; ОПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.09.02	Организация и технология строительства зданий в особых условиях	ОК-7; ОПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.01	Социология	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.02	Политология	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.11.01	Психология	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.11.02	Этика профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.12.01	Правоведение	ОК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.12.02	Правовые основы в строительстве	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
Б2	Практики	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ОК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-15
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ОК-5; ОК-6; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-15
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	