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.*

"30" августа 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1
от 30 августа 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 "Строительство" Направленность (профиль) "Автомобильные дороги"

Кафедра: Автомобильные дороги

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ */ Панфилов А.А./*

Начальник УМУ _____ */ Шеин И.П./*

Директор ИАСЭ _____ */ Авдеев С.Н./*

Зав. кафедрой _____ */ Семехин Э.Ф./*

Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство-2018 АД.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

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	У	У	*	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	Э	Э	Э	К	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	Э	Э	Э	К	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	Э	Э	Э	К			*								Э	Э	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

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	
У П	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 4/6	9 5/6	27 3/6	133 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2 4/6	5 4/6	3	2 4/6	5 4/6	3	2 4/6	5 4/6	3	1 3/6	4 3/6	21 3/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2		2	2	6
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	9	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство-2018 АД.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**							**28**	20 4/6		**1224**							**32**	22 2/6		**2232**							**60**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**							**28**			**1224**							**32**			**2232**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**49**										**55.1**										**52.1**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**										**54**										**51**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.5**										**23.5**										**24.5**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.5**										**23.5**										**24.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												**4.1**										**2.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1008**	**450**	**180**	**90**	**180**	**414**	**144**	**28**	ТО: 17 2/3 Э: 3		**1116**	**486**	**162**	**18**	**306**	**486**	**144**	**29**	ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3		**2124**	**936**	**342**	**108**	**486**	**900**	**288**	**57**	ТО: 35 1/3 Э: 5 2/3		
1	Б1.Б.01	История	ЗаО Реф	**108**	54	36		18	54		3												ЗаО Реф	**108**	54	36		18	54		3		70	1
2	Б1.Б.02	Философия											ЗаО Реф	**108**	54	36		18	54		3		ЗаО Реф	**108**	54	36		18	54		3		72	2
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	**72**	36			36	36		2		За	**72**	36			36	36		2		За(2)	**144**	72			72	72		4		71	1234
4	Б1.Б.06	Математика	Экз РГР	**144**	72	36		36	36	36	4		Экз РГР	**144**	72	36		36	36	36	4		Экз(2) РГР(2)	**288**	144	72		72	72	72	8		11	12
5	Б1.Б.07	Начертательная геометрия	Экз РГР	**108**	36	18	18		36	36	3												Экз РГР	**108**	36	18	18		36	36	3		19	1
6	Б1.Б.08	Химия	Экз К	**108**	36	18	18		36	36	3												Экз К	**108**	36	18	18		36	36	3		15	1
7	Б1.Б.09	Физика	Экз РГР	**108**	54	18	36		18	36	3		Экз РГР	**108**	36	18		18	36	36	3		Экз(2) РГР(2)	**216**	90	36	36	18	54	72	6		10	12
8	Б1.Б.10	Информатика											ЗаО РГР	**72**	36	18		18	36		2		ЗаО РГР	**72**	36	18		18	36		2		27	2
9	Б1.Б.11	Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ	За	**72**	36	18	18		36		2												За	**72**	36	18	18		36		2		34	1
10	Б1.Б.12	Теоретическая механика											Экз РГР	**144**	54	18		36	54	36	4		Экз РГР	**144**	54	18		36	54	36	4		20	2
11	Б1.Б.15	Геодезия											Экз РГР	**108**	36	18	18		36	36	3		Экз РГР	**108**	36	18	18		36	36	3		38	2
12	Б1.Б.22	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	За	**144**	36	18		18	108		4												За	**144**	36	18		18	108		4		33	1
13	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	За	**72**	72			72			2												За	**72**	72			72			2		95	1
14	Б1.Б.24	Инженерная графика											ЗаО РГР	**72**	36			36	36		2		ЗаО РГР	**72**	36			36	36		2		19	2
15	Б1.Б.25	Развитие строительных технологий											За	**144**	54	18		36	90		4		За	**144**	54	18		36	90		4		37	2
16	Б1.Б.27	Риторика и культура речи	За Эс	**72**	18	18			54		2												За Эс	**72**	18	18			54		2		74	1
17	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	**72**	72			72					За	**72**	72			72					95	23456
18	**Б2.В.02(У)**	**Учебная, геодезическая**											За	**72**					72		2		За	**72**					72		2		38	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) ЗаО К Реф Эс РГР(3)										Экз(4) За(4) ЗаО(3) Реф РГР(6)										Экз(8) За(9) ЗаО(4) К Реф(2) Эс РГР(9)											
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3	2		108					108		3	2		
	Б2.В.01(У)	Учебная, геодезическая											За	108					108		3	2	За	108					108		3	2		
ГИА		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										6										7		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство-2018 АД.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1116**							**29**	20 4/6		**1188**							**31**	22 2/6		**2304**							**60**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**							**29**			**1188**							**31**			**2304**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55.1**										**54**										**54.6**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**										**47.3**										**47.7**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23.5**										**21.4**										**22.5**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23.5**										**21.4**										**22.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4.1**										**4.1**										**4.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1116**	**486**	**144**	**54**	**288**	**486**	**144**	**29**	ТО: 17 2/3 Э: 3		**1080**	**450**	**126**		**324**	**504**	**126**	**28**	ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3		**2196**	**936**	**270**	**54**	**612**	**990**	**270**	**57**	ТО: 35 1/3 Э: 5 2/3		
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	**72**	36			36	36		2		ЗаО	**72**	36			36	36		2		За ЗаО	**144**	72			72	72		4		71	1234
2	Б1.Б.04	Экономика в строительстве											ЗаО К	**108**	54	18		36	54		3		ЗаО К	**108**	54	18		36	54		3		37	4
3	Б1.Б.13	Техническая механика	Экз РГР	**144**	54	18		36	54	36	4												Экз РГР	**144**	54	18		36	54	36	4		36	3
4	Б1.Б.16	Геология											Экз РГР	**144**	54	18		36	54	36	4		Экз РГР	**144**	54	18		36	54	36	4		37	4
5	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	Экз	**144**	54	18		36	54	36	4												Экз	**144**	54	18		36	54	36	4		33	3
6	Б1.Б.19	Строительные материалы	Экз	**144**	54	18	36		54	36	4												Экз	**144**	54	18	36		54	36	4		37	3
7	Б1.Б.20	Инженерные сети											Экз РГР	**108**	54	18		36	27	27	3		Экз РГР	**108**	54	18		36	27	27	3		34	4
8	Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве											Экз РГР	**144**	54	18		36	54	36	4		Экз РГР	**144**	54	18		36	54	36	4		37	4
9	Б1.Б.28	Культурология	ЗаО Реф	**72**	36	18		18	36		2												ЗаО Реф	**72**	36	18		18	36		2		68	3
10	Б1.В.08	Компьютерные методы проектирования и расчета	Экз РГР	**180**	54	18		36	90	36	5												Экз РГР	**180**	54	18		36	90	36	5		33	3
11	Б1.В.09	Сопротивление материалов											ЗаО РГР	**144**	90	36		54	54		4		ЗаО РГР	**144**	90	36		54	54		4		36	45
12	Б1.В.10	Механика жидкости и газа	ЗаО	**72**	36	18	18		36		2												ЗаО	**72**	36	18	18		36		2		34	3
13	Б1.В.11	Экономика	ЗаО К	**72**	36	18		18	36		2												ЗаО К	**72**	36	18		18	36		2		84	3
14	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**72**	72			72					За	**72**	72			72					За(2)	**144**	144			144					95	23456
15	Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика	ЗаО РГР	**144**	54	18		36	90		4		Экз РГР	**72**	36	18		18	9	27	2		Экз ЗаО РГР(2)	**216**	90	36		54	99	27	6		33	34
16	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий*	ЗаО РГР	**144**	54	18		36	90		4		Экз РГР	**72**	36	18		18	9	27	2		Экз ЗаО РГР(2)	**216**	90	36		54	99	27	6		33	34
17	**Б2.В.03(П)**	**Производственная, технологическая**											ЗаО	**216**					216		6		ЗаО	**216**					216		6		37	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) ЗаО(4) К Реф РГР(3)										Экз(4) За ЗаО(4) К РГР(5)										Экз(8) За(3) ЗаО(8) К(2) Реф РГР(8)											
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3	2		108					108		3	2		
	Б2.В.04(П)	Производственная, технологическая											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		
ГИА		(План)																																
КАНИКУЛЫ											1										6										7			

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство-2018 АД.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1062**							**28**	20 4/6		**1210**							**32**	22 2/6		**2272**							**60**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1062**							**28**			**1210**							**32**			**2272**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.5**										**54.8**										**53.7**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**45**										**50.7**										**47.9**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23.5**										**23.5**										**23.5**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23.5**										**23.5**										**23.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.1**										**3.1**										**3.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1062**	**468**	**198**	**90**	**180**	**459**	**135**	**28**	ТО: 17 2/3 Э: 3		**1102**	**468**	**180**	**90**	**198**	**499**	**135**	**29**	ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3		**2164**	**936**	**378**	**180**	**378**	**958**	**270**	**57**	ТО: 35 1/3 Э: 5 2/3		
1	Б1.Б.05	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	За Реф	**72**	36	18		18	36		2		За Реф	**72**	36	18		18	36		2		За(2) Реф(2)	**144**	72	36		36	72		4		33	56
2	Б1.Б.14	Механика грунтов	Экз К	**180**	54	18	18	18	90	36	5												Экз К	**180**	54	18	18	18	90	36	5		37	5
3	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	36	18		18	36		2												За	**72**	36	18		18	36		2		18	5
4	Б1.Б.26	Строительные машины и оборудование	Экз	**144**	54	18		36	63	27	4												Экз	**144**	54	18		36	63	27	4		37	5
5	Б1.В.01	Строительная механика											Экз РГР	**108**	54	18	18	18	27	27	3		Экз РГР	**108**	54	18	18	18	27	27	3		36	6
6	Б1.В.02	Основания и фундаменты											За РГР	**72**	54	18		36	18		2		За РГР	**72**	54	18		36	18		2		38	6
7	Б1.В.03	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	ЗаО КП	**108**	72	36	36		36		3		Экз КП	**216**	72	36	36		108	36	6		Экз ЗаО КП(2)	**324**	144	72	72		144	36	9		38	567
8	Б1.В.04	Технология и организация строительства автомобильных дорог	ЗаО РГР	**72**	36	18	18		36		2		Экз КП	**180**	72	36	36		72	36	5		Экз ЗаО КП РГР	**252**	108	54	54		108	36	7		38	5678
9	Б1.В.05	Эксплуатация автомобильных дорог											Экз РГР	**144**	54	18		36	54	36	4		Экз РГР	**144**	54	18		36	54	36	4		38	67
10	Б1.В.09	Сопротивление материалов	Экз РГР	**108**	36	18		18	36	36	3												Экз РГР	**108**	36	18		18	36	36	3		36	45
11	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**54**	54			54					За	**58**	54			54	4				За(2)	**112**	108			108	4				95	23456
12	Б1.В.ДВ.02.01	Дорожные машины											За Реф	**72**	36	18		18	36		2		За Реф	**72**	36	18		18	36		2		38	6
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Общий курс путей сообщения*											За Реф	**72**	36	18		18	36		2		За Реф	**72**	36	18		18	36		2		38	6
14	Б1.В.ДВ.03.01	Дорожные материалы	Экз Реф	**180**	54	36		18	90	36	5												Экз Реф	**180**	54	36		18	90	36	5		38	5
15	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Физическая химия дорожно-строительных материалов*	Экз Реф	**180**	54	36		18	90	36	5												Экз Реф	**180**	54	36		18	90	36	5		38	5
16	Б1.В.ДВ.10.01	Психология											За Реф	**72**	36	18		18	36		2		За Реф	**72**	36	18		18	36		2		79	6
17	*Б1.В.ДВ.10.02*	*Этика профессиональной деятельности*											За Реф	**72**	36	18		18	36		2		За Реф	**72**	36	18		18	36		2		79	6
18	Б1.В.ДВ.11.01	Инженерная гидрология	За КП	**72**	36	18	18		36		2												За КП	**72**	36	18	18		36		2		38	5
19	*Б1.В.ДВ.11.02*	*Проектирование автомобильных дорог в сложных условиях*	За КП	**72**	36	18	18		36		2												За КП	**72**	36	18	18		36		2		38	5
20	**Б2.В.06(П)**	**Производственная, технологическая**											ЗаО	**108**					108		3		ЗаО	**108**					108		3		38	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) ЗаО(2) КП(2) К Реф(2) РГР(2)										Экз(4) За(5) ЗаО КП(2) Реф(3) РГР(3)										Экз(8) За(9) ЗаО(3) КП(4) К Реф(5) РГР(5)											
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3	2		108					108		3	2		
	Б2.В.05(П)	Производственная, технологическая											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		
ГИА		(План)																																
КАНИКУЛЫ											1										6										7			

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство-2018 АД.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1152							32	20 4/6		1080							30	19 2/6		2232							62	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152							32			1008							28			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.1										56.8										57										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48										60										54										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.5										20.4										21.5										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.5										20.4										21.5										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1152**	**396**	**180**	**144**	**72**	**612**	**144**	**32**	ТО: 17 2/3 Э: 3		**648**	**230**	**100**	**50**	**80**	**328**	**90**	**18**	ТО: 9 5/6 Э: 1 1/2		**1800**	**626**	**280**	**194**	**152**	**940**	**234**	**50**	ТО: 27 1/2 Э: 4 1/2		
1	Б1.В.03	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	Экз РГР	**216**	72	36	36		108	36	6												Экз РГР	**216**	72	36	36		108	36	6		38	567
2	Б1.В.04	Технология и организация строительства автомобильных дорог	Экз КП	**180**	72	36	36		72	36	5		Экз КР	**108**	50	20	30		22	36	3		Экз(2) КП КР	**288**	122	56	66		94	72	8		38	5678
3	Б1.В.05	Эксплуатация автомобильных дорог	Экз КР	**180**	72	36	36		72	36	5												Экз КР	**180**	72	36	36		72	36	5		38	67
4	Б1.В.06	Инженерные сооружения	За РГР	**180**	54	18		36	126		5		Экз КР	**72**	40	20		20	5	27	2		Экз За КР РГР	**252**	94	38		56	131	27	7		38	78
5	Б1.В.07	Реконструкция автомобильных дорог	Экз РГР	**180**	54	36	18		90	36	5												Экз РГР	**180**	54	36	18		90	36	5		38	7
6	Б1.В.ДВ.04.01	Оценка воздействия на окружающую среду											За Реф	**72**	20	10		10	52		2		За Реф	**72**	20	10		10	52		2		38	8
7	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Экономико-математические методы и модели*											За Реф	**72**	20	10		10	52		2		За Реф	**72**	20	10		10	52		2		38	8
8	Б1.В.ДВ.05.01	Оценка качества строительства											За РГР	**72**	20	10	10		52		2		За РГР	**72**	20	10	10		52		2		38	8
9	*Б1.В.ДВ.05.02*	*История отрасли*											За РГР	**72**	20	10	10		52		2		За РГР	**72**	20	10	10		52		2		38	8
10	Б1.В.ДВ.06.01	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений	За РГР	**108**	54	18		36	54		3												За РГР	**108**	54	18		36	54		3		38	7
11	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Основы аэрогеодезии*	За РГР	**108**	54	18		36	54		3												За РГР	**108**	54	18		36	54		3		38	7
12	Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог	За РГР	**72**	18		18		54		2												За РГР	**72**	18		18		54		2		38	7
13	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Автоматизация изысканий*	За РГР	**72**	18		18		54		2												За РГР	**72**	18		18		54		2		38	7
14	Б1.В.ДВ.08.01	Инженерные сети и оборудование											Экз РГР	**108**	30	20	10		51	27	3		Экз РГР	**108**	30	20	10		51	27	3		38	8
15	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Экономика отрасли*											Экз РГР	**108**	30	20	10		51	27	3		Экз РГР	**108**	30	20	10		51	27	3		38	8
16	Б1.В.ДВ.09.01	Социология											За Реф	**72**	20	10		10	52		2		За Реф	**72**	20	10		10	52		2		73	8
17	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Политология*											За Реф	**72**	20	10		10	52		2		За Реф	**72**	20	10		10	52		2		73	8
18	Б1.В.ДВ.12.01	Правоведение											За Реф	**72**	20	10		10	52		2		За Реф	**72**	20	10		10	52		2		6	8
19	*Б1.В.ДВ.12.02*	*Правовые основы в строительстве*											За Реф	**72**	20	10		10	52		2		За Реф	**72**	20	10		10	52		2		6	8
20	**Б2.В.08(П)**	**Научно-исследовательская работа**	ЗаО	**36**					36		1												ЗаО	**36**					36		1		38	7
21	ФТД.01	Основы аэрогеодезии и разбивочные работы											За	**72**	30			30	42		2		За	**72**	30			30	42		2		38	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО КП КР РГР(5)										Экз(3) За(5) КР(2) Реф(3) РГР(2)										Экз(7) За(8) ЗаО КП КР(3) Реф(3) РГР(7)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
	Б2.В.07(П)	Производственная, преддипломная											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		
ГИА		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы												216					216		6	4		216					216		6	4		
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы												108					108		3	2		108					108		3	2		
КАНИКУЛЫ											1										9											10		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство-2018 АД.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого (с факультативами)				236	251	242	60	28	32	60	29	31	60	28	32	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				234	249	240	60	28	32	60	29	31	60	28	32	60	32	28
Дисциплины (модули)	49%	51%	31.4%	204	210	207	55	28	27	51	29	22	54	28	26	47	31	16
Базовая часть				99	105	102	55	28	27	32	16	16	15	13	2			
Вариативная часть				105	105	105				19	13	6	39	15	24	47	31	16
Практики	0%	100%	0%	24	30	24	5		5	9		9	6		6	4	1	3
Вариативная часть				24	30	24	5		5	9		9	6		6	4	1	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				2	2	2										2		2

Процент ... занятий от аудиторных	лекционных	41.24%															
	в интерактивной форме	47.7%															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	54.1	-	49	55.1	-	55.1	54	-	52.5	54.8	-	57.1	56.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	49.4	-	48	54	-	48	47.3	-	45	50.7	-	48	60
	в период гос. экзаменов		-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	23.1	-	25.5	23.5	-	23.5	21.4	-	23.5	23.5	-	22.5	20.4
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)	2.5	-		4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.1	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)		9	5	4	1	1		7	3	4	7	3	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		4	1	3	9	4	5	4	2	2	2	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								4	2	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											3	1	2
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		1	1		2	1	1	1	1				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)		2	1	1	1	1		5	2	3	3		3
	ЭССЕ (Эс)		1	1										
	РГР (РГР)		9	3	6	8	3	5	5	2	3	7	5	2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01 Строительство-2018 АД.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

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-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
Б1.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
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-1; ОК-2; 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-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-7
Б1.Б.06	Математика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.07	Начертательная геометрия	ОК-7; 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; ПК-9
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; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.15	Геодезия	ОК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.16	Геология	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОПК-5; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.19	Строительные материалы	ОК-7; ОПК-8; ПК-9
Б1.Б.20	Инженерные сети	ОК-7; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	ОК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.22	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	ОК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4
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; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.26	Строительные машины и оборудование	ОК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.27	Риторика и культура речи	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.28	Культурология	ОК-1; 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-4; ОПК-5; ОПК-6; 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
Б1.В.01	Строительная механика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Основания и фундаменты	ОК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	ОК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Технология и организация строительства автомобильных дорог	ОК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.05	Эксплуатация автомобильных дорог	ОК-7; ПК-6
Б1.В.06	Инженерные сооружения	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	Реконструкция автомобильных дорог	ОК-7; ОПК-7; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.08	Компьютерные методы проектирования и расчета	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.09	Сопротивление материалов	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.В.10	Механика жидкости и газа	ОК-7; ПК-1
Б1.В.11	Экономика	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий	ОК-7; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Дорожные машины	ОК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Общий курс путей сообщения	ОК-2; ОК-7; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Дорожные материалы	ОК-7; ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Физическая химия дорожно-строительных материало	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка воздействия на окружающую среду	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Экономико-математические методы и модели	ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Оценка качества строительства	ОК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	История отрасли	ОК-2; ОК-7; ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.01	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений	ОК-7; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.02	Основы аэрогеодезии	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Автоматизация изысканий	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.08.01	Инженерные сети и оборудование	ОК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.08.02	Экономика отрасли	ОК-3; ОК-7; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.09.01	Социология	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.09.02	Политология	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.01	Психология	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.02	Этика профессиональной деятельности	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.11.01	Инженерная гидрология	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.11.02	Проектирование автомобильных дорог в сложных условиях	ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-4; ОК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.12.01	Правоведение	ОК-4; ОК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.12.02	Правовые основы в строительстве	ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-8; ПК-10
Б2	Практики	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; 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-3; ОПК-4; ОПК-7; 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)	Учебная, геодезическая	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; 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.02(У)	Учебная, геодезическая	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; 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.03(П)	Производственная, технологическая	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; 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.04(П)	Производственная, технологическая	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; 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.05(П)	Производственная, технологическая	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; 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.06(П)	Производственная, технологическая	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ОПК-7; 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.07(П)	Производственная, преддипломная	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ОПК-7; 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.08(П)	Научно-исследовательская работа	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	Государственная итоговая аттестация	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	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 защите выпускной квалификационной работы	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.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	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	ПК-1; ПК-2
ФТД.01	Основы аэрогеодезии и разбивочные работы	ПК-1; ПК-2