

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор Э.А. Дмитриев  
2017 г.

План одобрен УМС  
Протокол № 5 от 31.05.2017  
Изменения в план одобрены Ученым советом  
Протокол № 6 от 01.09.2017  
План утвержден Ученым советом  
Протокол № 8 от 04.12.2017

08.03.01

Направление подготовки - "Строительство"

Направленность (профиль) - "Промышленное и гражданское строительство"

Кафедра: СИА

Факультет: ФЗДО

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн бакалавриат

Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)

Срок обучения: 3г 7м

Виды профессиональной деятельности

- Производственно-технологическая и производственно-управленческая

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

201

12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / М.В. Манкурин/

 / Е.Е. Поздеева/

 / М.В. Семибратов/

 / Е.О. Сысоев/



-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Изучено и зачтено							Подлежит изучению		Курс 1				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Формы контроля							-		з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е. на курсе	
																		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	з.е.	Часов						
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																																
<b>Базовая часть</b>																																
+	Б1.Б.01	История								4	4	144	144							-	+	-	-	-	-	-	-	4	144			
+	Б1.Б.02	Философия								3	3	108	108							-	+	-	-	-	-	-	3	108				
+	Б1.Б.03	Иностранный язык								9	9	324	324							-	+	-	-	-	-	-	9	324				
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		1				1		2	2	72	72	6	6	62	4			-	-	-	-	-	-	-			2	72	2	
+	Б1.Б.05	Правоведение		2				2		3	3	108	108	8	8	96	4			-	-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б1.Б.06	Экономика			3				3	3	3	108	108	8	8	96	4			-	-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б1.Б.07	Математика	1		1			11	11	10	10	360	360	24	24	323	13			-	-	-	-	-	-	-			10	360	10	
+	Б1.Б.08	Физика	12					12	1	10	10	360	360	26	26	316	18			-	-	-	-	-	-	-			10	360	6	
+	Б1.Б.09	Химия			1			1		3	3	108	108	12	12	92	4			-	-	-	-	-	-	-			3	108	3	
+	Б1.Б.10	Информатика		1					1	3	3	108	108	8	8	96	4			-	-	-	-	-	-	-			3	108	3	
+	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности			3			3		3	3	108	108	8	8	96	4			-	-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика в CAD-системах	1	1					11	5	5	180	180	14	14	153	13			-	-	-	-	-	-	-			5	180	5	
+	Б1.Б.13	Физическая культура и спорт								2	2	72	72							-	+	-	-	-	-	-	2	72				
+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	2					2	4	4	144	144	10	10	125	9			-	-	-	-	-	-	-	-			4	144		
+	Б1.Б.15	Механика грунтов		2				2	3	3	108	108	8	8	96	4			-	-	-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б1.Б.16	Сопротивление материалов			2			2	5	5	180	180	12	12	164	4			-	-	-	-	-	-	-	-			5	180		
+	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	2					2	3	3	108	108	8	8	91	9			-	-	-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б1.Б.18	Введение в профессиональную деятельность		1				1		2	2	72	72	6	6	62	4			-	-	-	-	-	-	-			2	72	2	
+	Б1.Б.19	Строительная информатика		2				2	2	2	72	72	6	6	62	4			-	-	-	-	-	-	-	-			2	72		
+	Б1.Б.20	Строительная механика	2					2	5	5	180	180	12	12	159	9			-	-	-	-	-	-	-	-			5	180		
+	Б1.Б.21	Вычислительные методы в строительстве		3				3	3	3	108	108	8	8	96	4			-	-	-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б1.Б.22	Архитектура зданий	2		3	2		3	7	7	252	252	18	18	221	13			-	-	-	-	-	-	-	-			7	252		
+	Б1.Б.23	Инженерные системы зданий и сооружений ( теплоснабжение с основами теплотехники)		3				3	3	3	108	108	8	8	96	4			-	-	-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б1.Б.24	Инженерные системы зданий и сооружений(водоснабжение и водоотведение)		2				2	3	3	108	108	8	8	96	4			-	-	-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б1.Б.25	Инженерные системы зданий и сооружений(электротехника и электроснабжение)		2				2	2	2	72	72	6	6	62	4			-	-	-	-	-	-	-	-			2	72		
+	Б1.Б.26	Культурология		1				1		3	3	108	108	6	6	98	4			-	-	-	-	-	-	-			3	108	3	
										105	105	3780	3780	230	230	2758	144								18	648	87	3132	34			
<b>Вариативная часть</b>																																
+	Б1.В.01	Спецкурс по рабочей профессии			1			1		4	4	144	144	10	10	130	4			-	-	-	-	-	-	-			4	144	4	
+	Б1.В.02	Железобетонные и каменные конструкции			33	3		3		12	12	432	432	30	30	394	8			-	-	-	-	-	-	-			12	432		
+	Б1.В.03	Основания и фундаменты	3			3				5	5	180	180	12	12	159	9			-	-	-	-	-	-	-			5	180		
+	Б1.В.04	Строительные машины и основы строительных технологий	2					2		4	4	144	144	12	12	123	9			-	-	-	-	-	-	-			4	144		
+	Б1.В.05	Технология возведения зданий	3		4			4		3	9	9	324	324	22	22	289	13			-	-	-	-	-	-			9	324		
+	Б1.В.06	Технологические процессы в строительстве			2			2		4	4	144	144	10	10	130	4			-	-	-	-	-	-	-			4	144		
+	Б1.В.07	Металлические конструкции	3		3			3		8	8	288	288	20	20	255	13			-	-	-	-	-	-	-			8	288		
+	Б1.В.08	Инженерная геодезия и геология	1		1			11		9	9	324	324	22	22	289	13			-	-	-	-	-	-	-			9	324	9	
+	Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс			3			3		3	3	108	108	8	8	96	4			-	-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б1.В.10	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		2				2		2	2	72	72	6	6	62	4			-	-	-	-	-	-	-			2	72		

Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
-	-	-		
			8	ИА
			38	ФК
			11	ИЯ
			38	ФК
3			36	ПЧП
	3		43	ЭФБУ
			4	ВМ
4			23	ОФ
			31	ТПНП
			10	ИС
	3		1	БЖ
			27	САПР
			37	ФВ
4			15	МАКП
3			35	УНИК
5			15	МАКП
3			28	СИА
			28	СИА
2			28	СИА
5			28	СИА
	3		28	СИА
4	3		28	СИА
	3		35	УНИК
3			35	УНИК
2			40	ЭМ
			38	ФК
38	15			
			28	СИА
	12		28	СИА
	5		28	СИА
4			35	УНИК
	5	4	28	СИА
4			28	СИА
	8		28	СИА
			35	УНИК
	3		28	СИА
2			28	СИА

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Изучено и зачтено							Подлежит изучению		Курс 1		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Формы контроля							з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е. на курсе	
																		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР						з.е.
+	Б1.В.11	Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем			3					3	3	3	108	108	8	8	96	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	108	
+	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре: 1.Профессионально-прикладная физическая подготовка 2.Фитнес-культура										328	328						-	+	-	-	-	-	-	-	-		328	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>4</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>130</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>4</b>	<b>144</b>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Конструкции многоэтажных зданий			4					4	4	144	144	10	10	130	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	144		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Конструкции монолитных зданий			4					4	4	144	144	10	10	130	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	144		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>4</b>			<b>4</b>				<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>259</b>	<b>9</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>8</b>	<b>288</b>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация строительного производства	4			4				8	8	288	288	20	20	259	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	288		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Маркетинг в строительстве	4			4				8	8	288	288	20	20	259	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	288		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>4</b>						<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>108</b>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизация строительного планирования		4						4	3	3	108	108	8	8	96	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	108		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оперативное планирование		4						4	3	3	108	108	8	8	96	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	108		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>2</b>			<b>2</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>108</b>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление в строительстве		2			2			3	3	108	108	8	8	96	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	108		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление строительным предприятием		2			2			3	3	108	108	8	8	96	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	108		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>			<b>2</b>					<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>108</b>		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Строительные материалы			2					2	3	3	108	108	8	8	96	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	108		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Производство строительных материалов и конструкций			2					2	3	3	108	108	8	8	96	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	108		
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>2</b>			<b>2</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>108</b>		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая безопасность		2			2			3	3	108	108	8	8	96	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	108		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экология		2			2			3	3	108	108	8	8	96	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	108		
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>3</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>108</b>		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экономика строительства		3						3	3	108	108	8	8	96	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	108		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Отраслевая экономика		3						3	3	108	108	8	8	96	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	108		
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>4</b>			<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>108</b>		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория и практика успешной коммуникации		4			4			3	3	108	108	8	8	96	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	108		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования		4			4			3	3	108	108	8	8	96	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	108		
											<b>93</b>	<b>93</b>	<b>3676</b>	<b>3676</b>	<b>238</b>	<b>238</b>	<b>2988</b>	<b>122</b>								<b>328</b>	<b>93</b>	<b>3348</b>	<b>13</b>	
											<b>198</b>	<b>198</b>	<b>7456</b>	<b>7456</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>5746</b>	<b>266</b>								<b>18</b>	<b>976</b>	<b>180</b>	<b>6480</b>	<b>47</b>

**Блок 2.Практики**

**Вариативная часть**

+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			1						3	3	108	108														3	108	3
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности), 1 курс			1						6	6	216	216														6	216	6
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологической)), 2 курс, рассредоточенная			2						6	6	216	216														6	216	

Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
-	-	-		
	3		28	СИА
			37	ФВ
		4		
		4	28	СИА
		4	28	СИА
		8		
		8	28	СИА
		8	28	СИА
		3		
		3	28	СИА
		3	28	СИА
3				
3			28	СИА
3			28	СИА
3				
3			28	СИА
3			28	СИА
3				
3			28	СИА
3			28	СИА
	3			
	3		28	СИА
	3		28	СИА
		3		
		3	25	ППСР
		3	25	ППСР
19	39	22		
57	54	22		
			28	СИА
			35	УНИК
6			28	СИА

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Изучено и зачтено								Подлежит изучению		Курс 1		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Формы контроля							-		з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е. на курсе
																		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	з.е.	Часов					
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 3 курс, рассредоточенная			3					9	9	324	324					-	-	-	-	-	-	-			9	324			
+	Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 4 курс, рассредоточенная			4					3	3	108	108					-	-	-	-	-	-	-			3	108			
+	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика			4					6	6	216	216					-	-	-	-	-	-	-			6	216			
										33	33	1188	1188													33	1188	9			
										33	33	1188	1188													33	1188	9			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																															
<b>Базовая часть</b>																															
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4							3	3	108	108					99	9	-	-	-	-	-	-			3	108		
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	6	216	216					-	-	-	-	-	-	-			6	216			
										9	9	324	324					99	9							9	324				
										9	9	324	324					99	9							9	324				
<b>ФТД.Факультативы</b>																															
<b>Вариативная часть</b>																															
+	ФТД.В.01	Факультатив																-	-	-	-	-	-	-							
+	ФТД.В.02	Факультатив																-	-	-	-	-	-	-							
+	ФТД.В.03	Факультатив																-	-	-	-	-	-	-							
+	ФТД.В.04	Факультатив																-	-	-	-	-	-	-							
+	ФТД.В.05	Факультатив																-	-	-	-	-	-	-							





Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.06	Экономика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.26	Культурология	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория и практика успешной коммуникации	
Б1.В.ДВ.08.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.18	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.13	Физическая культура и спорт	
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре: 1.Профессионально-прикладная физическая подготовка 2.Фитнес-культура	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.07	Математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.21	Вычислительные методы в строительстве	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК
Б1.Б.14	Теоретическая механика	
Б1.Б.15	Механика грунтов	
Б1.Б.16	Соппротивление материалов	
Б1.Б.20	Строительная механика	
Б1.Б.23	Инженерные системы зданий и сооружений ( теплоснабжение с основами теплотехники)	
Б1.Б.24	Инженерные системы зданий и сооружений(водоснабжение и водоотведение)	
Б1.Б.25	Инженерные системы зданий и сооружений(электротехника и электроснабжение)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей	ОПК
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика в CAD-системах	
Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.Б.22	Архитектура зданий	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Б1.Б.10	Информатика	
Б1.Б.19	Строительная информатика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.10	Информатика	
Б1.Б.19	Строительная информатика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ОПК
Б1.В.ДВ.04.01	Управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление строительным предприятием	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория и практика успешной коммуникации	
Б1.В.ДВ.08.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.05	Правоведение	
ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода	ОПК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Вид деятельности: производственно-технологическая и производственно-управленческая		
ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.02	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.03	Основания и фундаменты	
Б1.В.07	Металлические конструкции	
Б1.В.08	Инженерная геодезия и геология	
Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкции многоэтажных зданий	
Б1.В.ДВ.01.02	Конструкции монолитных зданий	
Б2.В.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности),	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.04	Строительные машины и основы строительных технологий	
Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Экология	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 2 курс, рассредоточенн	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 3 курс, рассредоточенн	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы	ПК
Б1.В.11	Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизация строительного планирования	
Б1.В.ДВ.03.02	Оперативное планирование	
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.07.02	Отраслевая экономика	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	владением технологиями, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования	ПК
Б1.В.01	Спецкурс по рабочей профессии	
Б1.В.04	Строительные машины и основы строительных технологий	
Б1.В.05	Технология возведения зданий	
Б1.В.06	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.ДВ.05.01	Строительные материалы	
Б1.В.ДВ.05.02	Производство строительных материалов и конструкций	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 3 курс, рассредоточен	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности	ПК
Б1.В.05	Технология возведения зданий	
Б1.В.06	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.10	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Экология	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 2 курс, рассредоточен	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Организация строительного производства	
Б1.В.ДВ.02.02	Маркетинг в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление строительным предприятием	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория и практика успешной коммуникации	
Б1.В.ДВ.08.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 3 курс, рассредоточен	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 4 курс, рассредоточен	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ПК
Б1.В.10	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация строительного производства	
Б1.В.ДВ.02.02	Маркетинг в строительстве	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 3 курс, рассредоточен	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Организация строительного производства	
Б1.В.ДВ.02.02	Маркетинг в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизация строительного планирования	
Б1.В.ДВ.03.02	Оперативное планирование	
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'УП 7ПСБ3а 08.03.01 (ГИА).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-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; 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-8; ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-4; ОПК-8
Б1.Б.06	Экономика	ОК-3
Б1.Б.07	Математика	ОПК-1
Б1.Б.08	Физика	ОПК-1
Б1.Б.09	Химия	ОПК-1
Б1.Б.10	Информатика	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика в CAD-системах	ОПК-3
Б1.Б.13	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.14	Теоретическая механика	ОПК-2
Б1.Б.15	Механика грунтов	ОПК-2
Б1.Б.16	Соппротивление материалов	ОПК-2
Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3
Б1.Б.18	Введение в профессиональную деятельность	ОК-7
Б1.Б.19	Строительная информатика	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.20	Строительная механика	ОПК-2
Б1.Б.21	Вычислительные методы в строительстве	ОПК-1
Б1.Б.22	Архитектура зданий	ОПК-3
Б1.Б.23	Инженерные системы зданий и сооружений ( теплоснабжение с основами теплотехники)	ОПК-2
Б1.Б.24	Инженерные системы зданий и сооружений(водоснабжение и водоотведение)	ОПК-2
Б1.Б.25	Инженерные системы зданий и сооружений(электротехника и электроснабжение)	ОПК-2
Б1.Б.26	Культурология	ОК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-8; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Спецкурс по рабочей профессии	ПК-8
Б1.В.02	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-4
Б1.В.03	Основания и фундаменты	ПК-4
Б1.В.04	Строительные машины и основы строительных технологий	ПК-5; ПК-8
Б1.В.05	Технология возведения зданий	ПК-8; ПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'УП 7ПСб3а 08.03.01 (ГИА).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Технологические процессы в строительстве	ПК-8; ПК-9
Б1.В.07	Металлические конструкции	ПК-4
Б1.В.08	Инженерная геодезия и геология	ПК-4
Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-4
Б1.В.10	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ПК-9; ПК-11
Б1.В.11	Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем	ПК-6
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре: 1.Профессионально-прикладная физическая подготовка 2.Фитнес-культура	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкции многоэтажных зданий	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Конструкции монолитных зданий	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Организация строительного производства	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Маркетинг в строительстве	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизация строительного планирования	ПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Оперативное планирование	ПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Управление в строительстве	ОПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Управление строительным предприятием	ОПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Строительные материалы	ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Производство строительных материалов и конструкций	ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая безопасность	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.02	Экология	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика строительства	ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Отраслевая экономика	ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-6; ОПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.08.01	Теория и практика успешной коммуникации	ОК-6; ОПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.08.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	ОК-6; ОПК-7; ПК-10
Б2	Практики	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'УП 7ПСБ3а 08.03.01 (ГИА).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ПК-8
Б2.В.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности), 1 курс	ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 2 курс, рассредоточенная	ПК-5; ПК-9
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 3 курс, рассредоточенная	ПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 4 курс, рассредоточенная	ПК-10
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-12
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; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	
ФТД.В.01	Факультатив	
ФТД.В.02	Факультатив	
ФТД.В.03	Факультатив	
ФТД.В.04	Факультатив	
ФТД.В.05	Факультатив	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'УП 7ПС63а 08.03.01 (ГИА).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого (с факультативами)				225	255	240	222	18	56	63	63	40
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	222	18	56	63	63	40
Дисциплины (модули)	53%	47%	32.2%	186	198	198	180	18	47	57	54	22
Базовая часть				99	105	105	87	18	34	38	15	
Вариативная часть				87	93	93	93		13	19	39	22
Практики	0%	100%	0%	33	48	33	33		9	6	9	9
Вариативная часть				33	48	33	33		9	6	9	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9
Базовая часть				6	9	9	9					9
Факультативы												
Вариативная часть												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					55.4			55.2	55.8	55.8	53.5
	в период гос. экзаменов											54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					117			122	152	138	56
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								4	6	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)								5	8	3	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								6	4	9	4
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								8	5	2	1
	РГР (РГР)								8	11	9	2
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					42.31%						
	в интерактивной форме					23.9%						

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ № 1 К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

По направлению подготовки

08.03.01

«Строительство»

код

название

Направленность (профиль) /  
специализация

Промышленное и гражданское строительство

название

	Объект изменения	
1	Календарный учебный график	учет нерабочих праздничных дней

**Основание:** приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;  
решение Ученого совета, протокол № 6 от 01.09.2017.

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан факультета ФЗДО

Заведующий кафедрой

И.В. Макурин

Е.Е. Поздеева

М.В. Семибратова

Е.О. Сысоев

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ № 2 К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

По направлению подготовки

08.03.01

«Строительство»

*код*

*название*

Направленность (профиль) /  
специализация

Промышленное и гражданское строительство

*название*

Изменения в титульный лист

**Было:** наименование вуза ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»

**Стало:** ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»; утверждение плана Ученым советом

**Основание:** приказ от 17.11.2017 № 467-О «О внесении изменений в реквизиты бланков документов университета»;

приказ Минобрнауки России от 03.10.2017 № 997 «О переименовании федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет» и его филиала и о внесении изменений в устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан факультета ФЗДО

Заведующий кафедрой



И.В. Макурин

Е.Е. Поздеева

М.В. Семибратова

Е.О. Сысоев