

План утвержден Учебно-методическим советом

Протокол № 8 от 04.12.2017

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



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

Срок обучения 4г 10м

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

№ 201

12.03.2015

Виды профессиональной деятельности

- Производственно-технологическая и производственно-управленческая

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / И.В. Макурин/  
 / Е.Е. Поздеева/  
 / М.В. Семибратова/  
 / Е.О. Сысоева/



-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование																							
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																																												
<b>Базовая часть</b>																																												
+	Б1.Б.01	История		1						1				4	4	144	144	12	12	128	4	4													8	ИА								
+	Б1.Б.02	Философия		2						2				3	3	108	108	10	10	94	4		3											38	ФК									
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		112						112				9	9	324	324	30	30	282	12	6	3											11	ИЯ									
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		1						1				2	2	72	72	8	8	60	4	2												38	ФК									
+	Б1.Б.05	Правоведение		2						2				3	3	108	108	10	10	94	4		3											36	ПЧП									
+	Б1.Б.06	Экономика			2						2	3	3	108	108	10	10	94	4		3												43	ЭФБУ										
+	Б1.Б.07	Математика	2		11					112				2	10	10	360	360	34	34	309	17	6	4									4	ВМ										
+	Б1.Б.08	Физика	12		2					122				1	10	10	360	360	36	36	302	22	4	6									23	ОФ										
+	Б1.Б.09	Химия			1					1				3	3	108	108	12	12	92	4	3											31	ТПНП										
+	Б1.Б.10	Информатика		1							1	3	3	108	108	10	10	94	4	3													10	ИС										
+	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности			5					5				3	3	108	108	12	12	92	4									3		1	БЖ											
+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика в САД-системах	1	1						1				11	5	5	180	180	18	18	149	13	5										27	САПР										
+	Б1.Б.13	Физическая культура и спорт		1							1			2	2	72	72	8	8	60	4	2											37	ФВ										
+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	2								2	4	4	144	144	14	14	121	9		4												15	МАКП										
+	Б1.Б.15	Механика грунтов		3							3	3	3	108	108	10	10	94	4				3										35	УНИК										
+	Б1.Б.16	Соппротивление материалов		2	3						23	5	5	180	180	22	22	150	8		2	3											15	МАКП										
+	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	3								3	3	3	108	108	10	10	89	9				3										28	СИА										
+	Б1.Б.18	Введение в профессиональную деятельность		1						1				2	2	72	72	8	8	60	4	2											28	СИА										
+	Б1.Б.19	Строительная информатика		2							2	2	2	72	72	8	8	60	4		2												28	СИА										
+	Б1.Б.20	Строительная механика	4	3							34	5	5	180	180	18	18	149	13				2	3									28	СИА										
+	Б1.Б.21	Вычислительные методы в строительстве		5							5	3	3	108	108	10	10	94	4									3					28	СИА										
+	Б1.Б.22	Архитектура зданий	3		4	4					3	7	7	252	252	24	24	215	13				4	3									28	СИА										
+	Б1.Б.23	Инженерные системы зданий и сооружений (теплоснабжение с основами теплотехники)		4							4	3	3	108	108	10	10	94	4						3								35	УНИК										
+	Б1.Б.24	Инженерные системы зданий и сооружений(водоснабжение и водоотведение)		3							33	3	3	108	108	10	10	94	4				3										35	УНИК										
+	Б1.Б.25	Инженерные системы зданий и сооружений(электротехника и электроснабжение)		3							3	2	2	72	72	8	8	60	4				2										40	ЭМ										
+	Б1.Б.26	Культурология		2										3	3	108	108	10	10	94	4		3										38	ФК										
													105	105	3780	3780	372	372	3224	184	37	33	20	9	6																			
<b>Вариативная часть</b>																																												
+	Б1.В.01	Спецкурс по рабочей профессии			1						1			4	4	144	144	14	14	126	4	4											28	СИА										
+	Б1.В.02	Железобетонные и каменные конструкции			45	5				4				12	12	432	432	42	42	382	8				7	5							28	СИА										
+	Б1.В.03	Основания и фундаменты	4			4								5	5	180	180	18	18	153	9				5								28	СИА										
+	Б1.В.04	Строительные машины и основы строительных технологий	3								3			4	4	144	144	14	14	121	9		4										28	СИА										
+	Б1.В.05	Технология возведения зданий	4		5					4				5	9	9	324	324	32	32	279	13			4	5							28	СИА										
+	Б1.В.06	Технологические процессы в строительстве			3						3	4	4	144	144	14	14	126	4				4										28	СИА										
+	Б1.В.07	Металлические конструкции	34							3				4	8	8	288	288	28	28	242	18			4	4							28	СИА										
+	Б1.В.08	Инженерная геодезия и геология	1		12						112	9	9	324	324	32	32	275	17	7	2											35	УНИК											
+	Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс			5						5	3	3	108	108	12	12	92	4							3						28	СИА											
+	Б1.В.10	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3							3			2	2	72	72	8	8	60	4			2								28	СИА											

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование																							
+	Б1.В.11	Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем			4					4	3	3	108	108	10	10	94	4					3								28	СИА												
+	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре: 1.Профессионально-прикладная физическая подготовка 2.Фитнес-культура		4									328	328	6	6	318	4												37	ФВ													
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>5</b>					<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>126</b>	<b>4</b>											4															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Конструкции многоэтажных зданий			5					5	4	4	144	144	14	14	126	4										4	28	СИА														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Конструкции монолитных зданий			5					5	4	4	144	144	14	14	126	4										4	28	СИА														
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>4</b>		<b>5</b>	<b>5</b>				<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>247</b>	<b>13</b>					4	4																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация строительного производства	4		5	5				4	8	8	288	288	28	28	247	13					4	4				4	28	СИА														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Маркетинг в строительстве	4		5	5				4	8	8	288	288	28	28	247	13					4	4				4	28	СИА														
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>5</b>					<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>4</b>										3																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизация строительного планирования			5					5	3	3	108	108	10	10	94	4										3	28	СИА														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оперативное планирование			5					5	3	3	108	108	10	10	94	4										3	28	СИА														
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			<b>3</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>4</b>					3																						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление в строительстве			3					3	3	3	108	108	10	10	94	4					3						28	СИА														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление строительным предприятием			3					3	3	3	108	108	10	10	94	4					3						28	СИА														
+	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>10</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>4</b>					3																					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Строительные материалы			2					2	3	3	108	108	10	10	94	4					3						28	СИА														
-	Б1.В.ДВ.05.02	Производство строительных материалов и конструкций			2					2	3	3	108	108	10	10	94	4					3						28	СИА														
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>			<b>3</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>4</b>					3																						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая безопасность			3					3	3	3	108	108	10	10	94	4					3						28	СИА														
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экология			3					3	3	3	108	108	10	10	94	4					3						28	СИА														
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>			<b>4</b>					<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>4</b>						3																				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экономика строительства			4					4	3	3	108	108	10	10	94	4						3					28	СИА														
-	Б1.В.ДВ.07.02	Отраслевая экономика			4					4	3	3	108	108	10	10	94	4						3					28	СИА														
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>			<b>3</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>4</b>					3																						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория и практика успешной коммуникации			3					3	3	3	108	108	10	10	94	4					3						25	ППСР														
-	Б1.В.ДВ.08.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования			3					3	3	3	108	108	10	10	94	4					3						25	ППСР														
											<b>93</b>	<b>93</b>	<b>3676</b>	<b>3676</b>	<b>332</b>	<b>332</b>	<b>3205</b>	<b>139</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>24</b>																					
											<b>198</b>	<b>198</b>	<b>7456</b>	<b>7456</b>	<b>704</b>	<b>704</b>	<b>6429</b>	<b>323</b>	<b>48</b>	<b>38</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>30</b>																					
<b>Блок 2.Практики</b>																																												
<b>Вариативная часть</b>																																												
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			2						3	3	108	108									3					28	СИА															
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности), 2 курс			2						6	6	216	216									6					35	УНИК															
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 3 курс			3						6	6	216	216									6					28	СИА															
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 4 курс			4						9	9	324	324										9				28	СИА															

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование																								
+	Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 5 курс			5						3	3	108	108																			3	28	СИА										
+	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика			5						6	6	216	216																		6	28	СИА											
											33	33	1188	1188												9	6	9	9																
											33	33	1188	1188												9	6	9	9																
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																													
<b>Базовая часть</b>																																													
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5								3	3	108	108																	3	28	СИА												
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	6	216	216																	6	28	СИА												
											9	9	324	324												99	9												9						
											9	9	324	324												99	9												9						
<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																																											
+	ФТД.В.06	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)), 3 курс	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 4 курс	
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)), 4 курс	
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)), 3 курс	
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)), 4 курс	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 5 курс	
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)), 4 курс	
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 8ПССба 08.03.01 (ГИА).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-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 8ПСба 08.03.01 (ГИА).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

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

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), 2 курс	ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 3 курс	ПК-5; ПК-9
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 4 курс	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)), 5 курс	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	
ФТД.В.06	Факультатив	

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				225	255	240	48	47	49	48	48
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	48	47	49	48	48
Дисциплины (модули)	53%	47%	32.2%	186	198	198	48	38	43	39	30
Базовая часть				99	105	105	37	33	20	9	6
Вариативная часть				87	93	93	11	5	23	30	24
Практики	0%	100%	0%	33	48	33		9	6	9	9
Вариативная часть				33	48	33		9	6	9	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы											
Вариативная часть											
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.2	48.4	42.2	44.8	43.4	41.3
	в период гос. экзаменов										54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					139.6	166	140	150	134	108
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	3	4	5	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	6	8	2	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	6	3	4	8
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						11	7	4	1	1
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)						1				
РГР (РГР)						6	7	9	6	5	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.55%					
	в интерактивной форме					26.2%					

Изменения в план  
одобрены Учёным советом  
протокол № 3 от 23.03.2020

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор  
25.03.2020



Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Шифр направления - 08.03.01 Курс - 3 Группы - 8ПСба-2; 8ПСб3а-2; 8ПСб3а-1; 8ПСба-1 Прием - 2018  
Осенний семестр - 5

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Часов в неделю					Запись з.е./часов				Количество								
		всего ауд.	Из них				СРС	всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КтР	реферат	тест	неделя	
			лекций	лаб. раб.	практич.	проект.																		
АС	Соппротивление материалов	10	4		6		94	0,63	0,25		0,38		3		108			1						
СиА	Основы архитектуры и строительных конструкций	10	4		6		89	0,63	0,25		0,38		3	108			1							
ЭМ	Инженерные системы зданий и сооружений (электротехника и электроснабжение)	6	4	2			62	0,38	0,25	0,13			2		72			1						
ФВС	Производственная физическая культура						46																	
СиА	Управление в строительстве	8	4		4		96	0,5	0,25		0,25		3	108			1							
БЖ	Экологическая безопасность	8	4		4		96	0,5	0,25		0,25		3	108				1						
МС	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	4	2		2		64	0,26	0,13		0,13		2		72				1					
СиА	Строительные машины и основы строительных технологий	12	6	2	4		123	0,76	0,38	0,13	0,25		4	144				1						
СиА	Технологические процессы в строительстве	10	6		4		130	0,63	0,38		0,25		4		144			1						
<b>Итого:</b>		68	34	4	30	0	800	4,29	2,14	0,26	1,89	0	24	252	360	252	0	1	4	3	0	0	0	0

Основание: решение УМС университета (протокол № 23 от 26.02.2020)

Изменения в план  
одобрены Учёным советом  
протокол № 3 от 23.03.2020

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Э.А. Дмитриев  
25.03.2020

Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Шифр направления - 08.03.01 Курс - 3 Группы - 8ПСба-2; 8ПСб3а-2; 8ПСб3а-1; 8ПСба-1  
Весенний семестр - 6

Приём - 2018



Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Часов в неделю					Запись з.е./часов					Количество						
		всего ауд.	Из них				СРС	всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
			лекций	лаб. раб.	практич.	проект.																	
УНиК	Механика грунтов	10	4	6			94	0,63	0,25	0,38			3		108				1				
СиА	Строительная механика	8	4		4		60	0,5	0,25		0,25		2		72				1				
СиА	Архитектура зданий	14	6		8		121	0,88	0,38		0,5		4	144					1				
УНиК	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение)	10	4		6		94	0,63	0,25		0,38		3		108				2				
ФВС	Производственная физическая культура						46																
ППСР	Теория и практика успешной коммуникации	10	4		6		94	0,63	0,25		0,38		3		108				1				
СиА	Металлические конструкции	14	6		8		121	0,88	0,38		0,5		4	144				1					
СиА	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая))						0						6		216								4
<b>Итого:</b>		66	28	6	32	0	630	4,15	1,76	0,38	2,01	0	25	288	396	216	0	1	5	1	0	0	4

Основание: решение УМС университета (протокол № 23 от 26.02.2020)