



План одобрен УМС  
Протокол № 5 от 18.05.2016

Изменения в план одобрены Ученым советом  
Протокол № 6 от 01.09.2017

План утвержден Ученым 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: ФКС

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- Производственно-технологическая и производственно-управленческая □

Год начала подготовки 2016

(по учебному плану)

Образовательный стандарт № 201

12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/И.В. Макурин/

Начальник УМУ

/Е.Е. Поздеева/

Декан факультета

/О.Е. Сысоев/

Зав. кафедрой

/Е.О. Сысоев/



-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
+	Б1.Б.01	История	1							4	4	144	144	54	54	54	36	4									
+	Б1.Б.02	Философия			2				2	3	3	108	108	54	54	54			3								
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		12	3					9	9	324	324	142	142	182		3	3	3							
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		3					3	2	2	72	72	34	34	38				2							
+	Б1.Б.05	Правоведение		5					5	3	3	108	108	51	51	57					3						
+	Б1.Б.06	Экономика			3					3	3	108	108	51	51	57				3							
+	Б1.Б.07	Математика	3	12					23	123	10	10	360	360	212	212	112	36	3	3	4						
+	Б1.Б.08	Физика	24		3				234		10	10	360	360	191	191	97	72		4	3	3					
+	Б1.Б.09	Химия	1						1	3	3	108	108	54	54	18	36	3									
+	Б1.Б.10	Информатика	1							1	4	4	144	144	54	54	54	36	4								
+	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности			7				7	3	3	108	108	51	51	57								3			
+	Б1.Б.12	Инженерная графика	2	1						12	5	5	180	180	72	72	72	36	2	3							
+	Б1.Б.13	Физическая культура и спорт		3						2	2	72	72	68	68	4				2							
+	Б1.Б.14	Теоретическая механика		2						2	2	72	72	36	36	36			2								
+	Б1.Б.15	Механика грунтов		5						5	3	3	108	108	51	51	57					3					
+	Б1.Б.16	Сопротивление материалов		3	4					34	5	5	180	180	85	85	95			2	3						
+	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	3							3	4	4	144	144	51	51	57	36			4						
+	Б1.Б.18	Введение в профессиональную деятельность		2						2	3	3	108	108	72	72	36			3							
+	Б1.Б.19	Строительная информатика		2						2	3	3	108	108	36	36	72			3							
+	Б1.Б.20	Вычислительные методы в строительстве		8						8	3	3	108	108	44	44	64									3	
+	Б1.Б.21	Архитектура зданий	4		5	45				7	7	252	252	68	68	148	36				4	3					
+	Б1.Б.22	История строительства		1					1	3	3	108	108	54	54	54		3									
+	Б1.Б.23	Строительная механика	5	4						45	5	5	180	180	85	85	59	36			2	3					
+	Б1.Б.24	Инженерные системы зданий и сооружений (теплоснабжение с основами теплотехники)		6						6	3	3	108	108	68	68	40						3				
+	Б1.Б.25	Культурология		1					1	3	3	108	108	54	54	54		3									
										105	105	3780	3780	1792	1792	1628	360	25	24	23	12	12	3	3	3		
<b>Вариативная часть</b>																											
+	Б1.В.01	Железобетонные и каменные конструкции	7		68	7			6			12	12	432	432	202	202	194	36						3	5	4
+	Б1.В.02	Основания и фундаменты	6			6						5	5	180	180	68	68	76	36						5		
+	Б1.В.03	Строительные машины и основы строительных технологий	5						5			4	4	144	144	51	51	57	36				4				
+	Б1.В.04	Технология возведения зданий	7		8			7		8	9	9	324	324	134	134	154	36							6	3	
+	Б1.В.05	Технологические процессы в строительстве			5					5	4	4	144	144	68	68	76					4					
+	Б1.В.06	Металлические конструкции	56			6	5					8	8	288	288	68	68	148	72				4	4			
+	Б1.В.07	Инженерная геодезия и геология		1	23					123	7	7	252	252	142	142	110		2	3	2						
+	Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс			7					7	3	3	108	108	68	68	40								3		
+	Б1.В.09	Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем			6					6	3	3	108	108	51	51	57							3			
+	Б1.В.10	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3					3			2	2	72	72	34	34	38				2					
+	Б1.В.11	Инженерные системы зданий и сооружений(электротехника и электроснабжение)		4						4	2	2	72	72	34	34	38						2				

			Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.						
+	Б1.В.12	Инженерные системы зданий и сооружений(водоснабжение и водоотведение)		5						5	3	3	108	108	34	34	74											3						
+	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре 1.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.Фитнес-культура		124567									328	328	314	314	14																	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>7</b>					<b>7</b>	4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>93</b>																4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Конструкции многоэтажных зданий			7					7	4	4	144	144	51	51	93																4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Конструкции монолитных зданий			7					7	4	4	144	144	51	51	93																4	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>7</b>		<b>8</b>	<b>8</b>				<b>7</b>	8	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>134</b>	<b>134</b>	<b>118</b>	<b>36</b>															4	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация строительного производства	7		8	8				7	8	8	288	288	134	134	118	36															4	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Маркетинг в строительстве	7		8	8				7	8	8	288	288	134	134	118	36															4	4
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>7</b>						<b>7</b>	3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>40</b>																3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизация строительного планирования		7						7	3	3	108	108	68	68	40																3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оперативное планирование		7						7	3	3	108	108	68	68	40																3	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>4</b>			<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>57</b>								3										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление в строительстве		4			4			3	3	108	108	51	51	57								3										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление строительным предприятием		4			4			3	3	108	108	51	51	57								3										
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>4</b>						<b>4</b>	3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>40</b>							3										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Строительные материалы		4						4	3	3	108	108	68	68	40							3										
-	Б1.В.ДВ.05.02	Производство строительных материалов и конструкций		4						4	3	3	108	108	68	68	40							3										
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>4</b>			<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>57</b>							3											
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая безопасность		4			4			3	3	108	108	51	51	57								3										
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экология		4			4			3	3	108	108	51	51	57								3										
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>6</b>						<b>6</b>	3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>57</b>								3									
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экономика строительства		6						6	3	3	108	108	51	51	57								3									
-	Б1.В.ДВ.07.02	Отраслевая экономика		6						6	3	3	108	108	51	51	57								3									
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>6</b>			<b>6</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>57</b>									3									
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория и практика успешной коммуникации		6			6			3	3	108	108	51	51	57									3									
-	Б1.В.ДВ.08.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования		6			6			3	3	108	108	51	51	57									3									
											<b>92</b>	<b>92</b>	<b>3640</b>	<b>3640</b>	<b>1793</b>	<b>1793</b>	<b>1595</b>	<b>252</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>11</b>								
											<b>197</b>	<b>197</b>	<b>7420</b>	<b>7420</b>	<b>3585</b>	<b>3585</b>	<b>3223</b>	<b>612</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>14</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)			2						6	6	216	216			216																	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)), 4 семестр			4						6	6	216	216			216								6									
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)), 6 семестр			6						6	6	216	216			216									6								



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	
Б1.Б.22	История строительства	
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.25	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.13	Элективные курсы по физической культуре 1.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.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	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.20	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	Сопrotивление материалов	
Б1.Б.23	Строительная механика	
Б1.Б.24	Инженерные системы зданий и сооружений ( теплоснабжение с основами теплотехники)	
Б1.В.11	Инженерные системы зданий и сооружений(электротехника и электроснабжение)	
Б1.В.12	Инженерные системы зданий и сооружений(водоснабжение и водоотведение)	
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	Инженерная графика	
Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.Б.21	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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	
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.01	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.02	Основания и фундаменты	
Б1.В.06	Металлические конструкции	
Б1.В.07	Инженерная геодезия и геология	
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкции многоэтажных зданий	
Б1.В.ДВ.01.02	Конструкции монолитных зданий	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности)	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	



Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.03	Строительные машины и основы строительных технологий	
Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Экология	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)), 4 семестр	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)), 4 семестр, рас	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)), 6 семестр, рас	
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.09	Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем	
Б1.В.11	Инженерные системы зданий и сооружений(электротехника и электроснабжение)	
Б1.В.12	Инженерные системы зданий и сооружений(водоснабжение и водоотведение)	
Б2.В.07(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.07(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.03	Строительные машины и основы строительных технологий	
Б1.В.04	Технология возведения зданий	
Б1.В.05	Технологические процессы в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем	
Б1.В.ДВ.05.01	Строительные материалы	
Б1.В.ДВ.05.02	Производство строительных материалов и конструкций	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)), 6 семестр	
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.04	Технология возведения зданий	
Б1.В.05	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.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)), 4 семестр	
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 практика)), 4 семестр, рас	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)), 6 семестр, рас	
Б2.В.06(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)), 8 семестр, рас	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Маркетинг в строительстве	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)), 6 семестр	
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-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.07(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	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	Инженерная графика	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	Сопротивление 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	Вычислительные методы в строительстве	ОПК-1
Б1.Б.21	Архитектура зданий	ОПК-3
Б1.Б.22	История строительства	ОК-2
Б1.Б.23	Строительная механика	ОПК-2
Б1.Б.24	Инженерные системы зданий и сооружений (теплоснабжение с основами теплотехники)	ОПК-2
Б1.Б.25	Культурология	ОК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-8; ОПК-2; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-4
Б1.В.02	Основания и фундаменты	ПК-4
Б1.В.03	Строительные машины и основы строительных технологий	ПК-5; ПК-8
Б1.В.04	Технология возведения зданий	ПК-8; ПК-9
Б1.В.05	Технологические процессы в строительстве	ПК-8; ПК-9
Б1.В.06	Металлические конструкции	ПК-4
Б1.В.07	Инженерная геодезия и геология	ПК-4
Б1.В.08	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем	ПК-6; ПК-8
Б1.В.10	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ПК-9; ПК-11
Б1.В.11	Инженерные системы зданий и сооружений(электротехника и электроснабжение)	ОПК-2; ПК-6
Б1.В.12	Инженерные системы зданий и сооружений(водоснабжение и водоотведение)	ОПК-2; ПК-6
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре 1.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.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-4
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)), 4 семестр	ПК-5; ПК-9
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)), 6 семестр	ПК-8; ПК-11
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)), 4 семестр, рассредоточенная	ПК-5; ПК-10
Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)), 6 семестр, рассредоточенная	ПК-5; ПК-10
Б2.В.06(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)), 8 семестр, рассредоточенная	ПК-10
Б2.В.07(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	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'УП 6ПС6 08.03.01 ПР с учетом №301 (ГИА).рб', код направления 08.03.01. год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сен 1	Сен 2	Всего	Сен 3	Сен 4	Всего	Сен 5	Сен 6	Всего	Сен 7	Сен 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				225	255	240	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	28	32
Дисциплины (модули)	53%	47%	32.6%	186	198	197	54	27	27	50	27	23	51	27	24	42	28	14
Базовая часть				99	105	105	49	25	24	35	23	12	15	12	3	6	3	3
Вариативная часть				87	93	92	5	2	3	15	4	11	36	15	21	36	25	11
Практики	0%	100%	0%	33	48	34	6		6	10		10	9		9	9		9
Вариативная часть				33	48	34	6		6	10		10	9		9	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 (в период ТО)					53.5	-	52	54	-	52.5	55.6	-	52	54.3	-	53.5	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40.8	-	36	36	-	36	36	-	54	36	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					25	-	27	27	-	27.8	26.5	-	20.6	22.6	-	25.3	21.4
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.4	-	4	4	-		3.9	-	2	2	-	2	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	3	2	4	2	2	5	3	2	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	8	4	4	6	3	3	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3	8	4	4	6	2	4	8	3	5
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	3	1	2	3	2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1	1		1		1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						8	5	3	7	5	2	4	2	2	1	1	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		1									
РГР (РГР)						10	4	6	9	5	4	7	4	3	6	4	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					44.33%												
	в интерактивной форме					20.3%												

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ № 1 К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

на 2017/2018, 2018/2019 и 2019/2020 учебный год

По направлению подготовки

08.03.01

«Строительство»

*код*

*название*

Направленность (профиль) /  
специализация

Промышленное и гражданское строительство

*название*

**Было:**

	Объект изменения	Семестр	
1	Календарный учебный график	3 – 7 с.	18 недель
2	Дисциплины	3 – 7 с.	кратно 18 ч.
3	Календарный учебный график	8 с.	12 недель

**Стало:**

	Объект изменения	Семестр	
1	Календарный учебный график	3 – 7 с.	17 недель, учет нерабочих праздничных дней
2	Дисциплины	3 – 7 с.	кратно 17 ч.
3	Календарный учебный график	8 с.	11 недель, 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

И.В. Макурин

Начальник УМУ

Е.Е. Поздеева

Декан факультета ФКС

О.Е. Сысоев

Заведующий кафедрой

Е.О. Сысоев



ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ № 2 К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

По направлению подготовки

08.03.01

*код*

«Строительство»

*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»

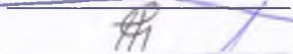
СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор



И.В. Макурин

Начальник УМУ



Е.Е. Поздеева

Декан факультета ФКС



О.Е. Сысоев

Заведующий кафедрой



Е.О. Сысоев