

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Э.А. Дмитриев
12 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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

08.05.01

Специальность "Строительство уникальных зданий и сооружений"

Специализация "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"

Кафедра: СИА

Факультет: ФКС

Квалификация: Инженер-строитель

Форма обучения: очная

Срок обучения: 6л

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая и производственно-управленческая;

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт

№1030

11.08.2016

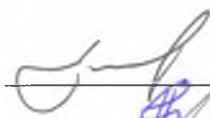
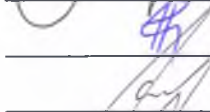
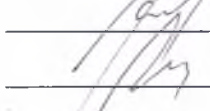
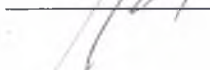
СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан факультета

Зав. кафедрой

 / И.В. Макурин/
 / Е.Е. Поздеева/
 / О.Е. Сысоев/
 / Е.О. Сысоев/

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Специальность **08.05.01** Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"

Очная форма обучения

Курс	Направление подготовки ООП	Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
I	08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений 7УЗ-1																			= К		Э	Э	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

Условные обозначения:



Теоретическое обучение



Производственная практика



Выпускная квалификационная работа



Каникулы



Экзаменационные сессии



Учебная практика



Государственные экзамены



Нерабочие праздничные дни



Производственная практика (рассред.)

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	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	Сем. 9	Сем. А	Сем. Б	Сем. С	
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
+	Б1.Б.01	История	1					1		4	4	144	144	68	68	40	36	4												
+	Б1.Б.02	Философия			4			4		3	3	108	108	68	68	40				3										
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		123	4			1234		11	11	396	396	170	170	226		3	3	2	3									
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности			6			6		3	3	108	108	51	51	57						3								
+	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	68	68	4		2												
+	Б1.Б.06	Экономика			5				5	3	3	108	108	51	51	57						3								
+	Б1.Б.07	Экономика строительства	А	9					9А	7	7	252	252	85	85	131	36									3	4			
+	Б1.Б.08	Правоведение		3				3		2	2	72	72	51	51	21				2										
+	Б1.Б.09	Введение в профессиональную деятельность		1				1		2	2	72	72	34	34	38		2												
+	Б1.Б.10	Русский язык и культура речи		1				1		2	2	72	72	34	34	38		2												
+	Б1.Б.11	Математика	34		12			1234	1234	15	15	540	540	272	272	196	72	3	3	4	5									
+	Б1.Б.12	Информатика	1						1	3	3	108	108	51	51	21	36	3												
+	Б1.Б.13	Физика	24		3			234	2	10	10	360	360	187	187	101	72		4	3	3									
+	Б1.Б.14	Строительная физика		3					3	2	2	72	72	34	34	38				2										
+	Б1.Б.15	Основы теплотехники		5					5	3	3	108	108	51	51	57						3								
+	Б1.Б.16	Теоретические основы электротехники		5					5	3	3	108	108	68	68	40						3								
+	Б1.Б.17	Экология		2				2		2	2	72	72	34	34	38			2											
+	Б1.Б.18	Химия	1						1	4	4	144	144	51	51	57	36	4												
+	Б1.Б.19	Нелинейные задачи строительной механики			9				9	5	5	180	180	68	68	112										5				
+	Б1.Б.20	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и крупнопанельных зданий и сооружений		7				7		3	3	108	108	51	51	57							3							
+	Б1.Б.21	Строительные материалы	3		4				34	6	6	216	216	102	102	78	36			3	3									
+	Б1.Б.22	Теория расчета пластин и оболочек	7						7	3	3	108	108	51	51	21	36							3						
+	Б1.Б.23	Динамика и устойчивость сооружений	9						9	4	4	144	144	68	68	40	36									4				
+	Б1.Б.24	Сейсмостойкость сооружений	А					А		4	4	144	144	68	68	40	36										4			
+	Б1.Б.25	Обследование и испытание сооружений			9				9	5	5	180	180	68	68	112										5				
+	Б1.Б.26	Эксплуатация и реконструкция сооружений	В						В	4	4	144	144	68	68	40	36											4		
+	Б1.Б.27	Нормативная база проектирования высотных и крупнопанельных зданий и сооружений		7				7		2	2	72	72	34	34	38								2						
+	Б1.Б.28	Строительная информатика		2	3				23	5	5	180	180	102	102	78			2	3										
+	Б1.Б.29	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)			8			8		3	3	108	108	51	51	57									3					
+	Б1.Б.30	Химия в строительстве		4					4	3	3	108	108	51	51	57					3									
+	Б1.Б.31	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	8						8	3	3	108	108	51	51	21	36								3					
+	Б1.Б.32	Основания и фундаменты	9		8	9		8		7	7	252	252	119	119	97	36								3	4				
+	Б1.Б.33	Начертательная геометрия и инженерная графика в САД системе			1				1	3	3	108	108	51	51	57		3												
+	Б1.Б.34	Инженерная графика в строительстве	2						2	3	3	108	108	51	51	21	36		3											
+	Б1.Б.35	Теоретическая механика	23						23	7	7	252	252	102	102	78	72		4	3										
+	Б1.Б.36	Соппротивление материалов	3		4				34	6	6	216	216	85	85	95	36			3	3									
+	Б1.Б.37	Механика жидкости и газа		5					5	3	3	108	108	34	34	74						3								
+	Б1.Б.38	Строительная механика	6	5					56	7	7	252	252	102	102	114	36					4	3							
+	Б1.Б.39	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	5						5	4	4	144	144	51	51	57	36					4								

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
																		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	з.е.	з.е.
+	Б1.Б.40	Механика грунтов	6						6	4	4	144	144	68	68	40	36					4							
+	Б1.Б.41	Инженерная геодезия		1	2				12	4	4	144	144	68	68	76		2	2										
+	Б1.Б.42	Инженерная геология		3					3	3	3	108	108	51	51	57				3									
+	Б1.Б.43	Водоснабжение и водоотведение		5					5	3	3	108	108	68	68	40					3								
+	Б1.Б.44	Теплогасоснабжение и вентиляция		6					6	3	3	108	108	34	34	74						3							
+	Б1.Б.45	Электроснабжение		8					8	3	3	108	108	51	51	57								3					
+	Б1.Б.46	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений		А					А	2	2	72	72	34	34	38											2		
+	Б1.Б.47	Архитектура	5		4	5	4			8	8	288	288	119	119	133	36				3	5							
+	Б1.Б.48	Архитектура промышленных зданий		6		6				3	3	108	108	34	34	74						3							
+	Б1.Б.49	Архитектура высотных и большепролётных зданий и сооружений			7				7	3	3	108	108	68	68	40							3						
+	Б1.Б.50	Железобетонные и каменные конструкции		6	78	7	8	6		9	9	324	324	136	136	188						2	3	4					
+	Б1.Б.51	Металлические конструкции	8		7	8			7	8	8	288	288	136	136	116	36							4	4				
+	Б1.Б.52	Конструкции из дерева и пластмасс			7				7	4	4	144	144	68	68	76							4						
+	Б1.Б.53	Механизация и автоматизация строительства	6					6		4	4	144	144	51	51	57	36						4						
+	Б1.Б.54	Технологические процессы в строительстве	9	7	8		9	7	8	13	13	468	468	153	153	279	36							3	3	7			
+	Б1.Б.55	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	В	А					АВ	7	7	252	252	102	102	114	36										2	5	
+	Б1.Б.56	Управление в строительстве		6					6	3	3	108	108	51	51	57						3							
+	Б1.Б.57	Организация и планирование строительного производства	В	А			В		А	8	8	288	288	119	119	133	36										3	5	
+	Б1.Б.58	Культурология		2				2		3	3	108	108	51	51	57			3										
										266	266	9576	9576	4318	4318	4250	1008	28	26	28	26	28	25	25	23	28	15	14	
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Современные материалы в строительстве		А				А		3	3	108	108	51	51	57											3		
+	Б1.В.02	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях			В				В	3	3	108	108	51	51	57												3	
+	Б1.В.03	Спецкурс по архитектуре и проектированию конструкций			В	В				5	5	180	180	68	68	112												5	
+	Б1.В.04	Расчёт строительных конструкций методом конечных элементов			8				8	3	3	108	108	51	51	57									3				
+	Б1.В.05	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	7						7	3	3	108	108	51	51	21	36							3					
+	Б1.В.06	Управление проектами	А						А	4	4	144	144	68	68	40	36										4		
+	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре 1.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.Фитнес-культура		234567								328	328	306	306	22													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		В	А	А			В	6	6	216	216	119	119	97											4	2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс по проектированию строительных конструкций		В	А	А			В	6	6	216	216	119	119	97											4	2	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс по теории сооружений		В	А	А			В	6	6	216	216	119	119	97											4	2	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		6				6		3	3	108	108	51	51	57							3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория и практика успешной коммуникации		6				6		3	3	108	108	51	51	57							3						
+	Б1.В.ДВ.02.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования		6				6		3	3	108	108	51	51	57							3						
										30	30	1408	1408	816	816	520	72						3	3	3		11	10	
										296	296	10984	10984	5134	5134	4770	1080	28	26	28	26	28	28	28	26	28	26	24	

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.В.ДВ.02.01	Теория и практика успешной коммуникации	
Б1.В.ДВ.02.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-4	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-5	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	ОК
Б1.Б.06	Экономика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-6	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.10	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-8	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.08	Правоведение	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре 1.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.Фитнес-культура	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-10	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда	ОПК
Б1.Б.07	Экономика строительства	
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	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Б1.Б.12	Информатика	
Б1.Б.28	Строительная информатика	
Б1.Б.53	Механизация и автоматизация строительства	
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (исполнительская практика), 12 семестр	
Б2.Б.08(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа), 11 семестр, рассредоточенная	
Б2.Б.09(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.12	Информатика	
Б1.Б.28	Строительная информатика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.54	Технологические процессы в строительстве	
Б1.Б.56	Управление в строительстве	
Б1.Б.57	Организация и планирование строительного производства	
Б1.Б.58	Культурология	
Б1.В.06	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория и практика успешной коммуникации	
Б1.В.ДВ.02.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (технологическая практика), 10 семестр	
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	
ОПК-5	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применением методов математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.11	Математика	
Б1.Б.13	Физика	
Б1.Б.18	Химия	
Б1.Б.24	Сейсмостойкость сооружений	
Б1.Б.32	Основания и фундаменты	
Б1.Б.37	Механика жидкости и газа	
Б1.Б.42	Инженерная геология	
Б1.Б.50	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.Б.51	Металлические конструкции	
Б1.Б.52	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.04	Расчёт строительных конструкций методом конечных элементов	
Б1.В.05	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	
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	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК
Б1.Б.14	Строительная физика	
Б1.Б.15	Основы теплотехники	
Б1.Б.16	Теоретические основы электротехники	
Б1.Б.19	Нелинейные задачи строительной механики	
Б1.Б.22	Теория расчета пластин и оболочек	
Б1.Б.23	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.Б.35	Теоретическая механика	
Б1.Б.36	Сопротивление материалов	
Б1.Б.38	Строительная механика	
Б1.Б.39	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	
Б1.Б.40	Механика грунтов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.41	Инженерная геодезия	
Б1.Б.45	Электроснабжение	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (исполнительская практика)	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений и конструкций, составления конструкторской документации и деталей	ОПК
Б1.Б.33	Начертательная геометрия и инженерная графика в CAD системе	
Б1.Б.34	Инженерная графика в строительстве	
Б1.Б.43	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.Б.44	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.Б.47	Архитектура	
Б1.Б.48	Архитектура промышленных зданий	
Б2.Б.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа), 6 семестр, рассредоточенная	
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-9	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.17	Экология	
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-10	умением использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.08	Правоведение	
Б1.Б.26	Эксплуатация и реконструкция сооружений	
Б1.Б.31	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-11	знанием истории развития выбранной специальности и специализации, тенденций ее развития и готовность пропагандировать ее социальную и общественную значимость	ОПК
Б1.Б.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.Б.21	Строительные материалы	
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
ПСК-1.1	способностью вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов уникальных объектов с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования	ПСК
Б1.Б.27	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.Б.49	Архитектура высотных и большепролётных зданий и сооружений	
Б1.В.03	Спецкурс по архитектуре и проектированию конструкций	
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс по теории сооружений	
Б2.Б.09(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	
ПСК-1.2	владением знаниями нормативной базы проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПСК
Б1.Б.20	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.Б.25	Обследование и испытание сооружений	
Б1.Б.29	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)	
Б1.В.02	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях	
Б2.Б.09(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	
ПСК-1.3	владением методами расчета систем инженерного оборудования высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПСК
Б1.Б.46	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.Б.09(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	
ПСК-1.4	владением основными вероятностными методами строительной механики и теории надежности строительных конструкций, необходимыми для проектирования и расчета высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПСК
Б1.В.04	Расчёт строительных конструкций методом конечных элементов	
Б1.В.05	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	
Б2.Б.09(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	
ПСК-1.5	знанием основных химических характеристик неорганических строительных вяжущих материалов	ПСК
Б1.Б.30	Химия в строительстве	
Б1.В.01	Современные материалы в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.Б.09(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	
ПСК-1.6	способностью организовать процесс возведения высотных и большепролетных сооружений и конструкций с применением новых технологий и современного оборудования, принимать самостоятельные технические решения	ПСК
Б1.Б.55	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (технологическая практика), 10 семестр	
Б2.Б.09(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	
Вид деятельности: изыскательская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная		
ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК
Б1.Б.32	Основания и фундаменты	
Б1.Б.40	Механика грунтов	
Б1.Б.42	Инженерная геология	
Б1.Б.43	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.Б.44	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.Б.45	Электроснабжение	
Б1.Б.47	Архитектура	
Б1.Б.48	Архитектура промышленных зданий	
Б1.Б.50	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.Б.51	Металлические конструкции	
Б1.Б.52	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.03	Спецкурс по архитектуре и проектированию конструкций	
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс по теории сооружений	
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (исполнительская практика), 12 семестр	
Б2.Б.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа), 6 семестр, рассредоточенная	
Б2.Б.08(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа), 11 семестр, рассредоточенная	
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-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием лицензионных универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования и графических пакетов программ	ПК
Б1.Б.32	Основания и фундаменты	
Б1.Б.40	Механика грунтов	
Б1.Б.41	Инженерная геодезия	
Б1.Б.50	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.Б.51	Металлические конструкции	
Б1.Б.52	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.02	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях	
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс по теории сооружений	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (исполнительская практика)	
Б2.Б.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа), 6 семестр, рассредоточенная	
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-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов техническому заданию	ПК
Б1.Б.07	Экономика строительства	
Б1.Б.50	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.Б.51	Металлические конструкции	
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (исполнительская практика), 12 семестр	
Б2.Б.08(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа), 11 семестр, рассредоточенная	
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	
Вид деятельности: производственно-технологическая и производственно-управленческая		
ПК-4	владением технологиями, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства	ПК
Б1.Б.26	Эксплуатация и реконструкция сооружений	
Б1.Б.53	Механизация и автоматизация строительства	
Б1.Б.54	Технологические процессы в строительстве	
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (технологическая практика), 8 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	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	способностью вести организацию менеджмента качества и методов контроля качества технологических процессов на производственных участках, владением типовыми методами организации рабочих мест, осуществлением контроля за соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности	ПК
Б1.Б.17	Экология	
Б1.Б.31	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.Б.54	Технологические процессы в строительстве	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (технологическая практика), 10 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-6	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда	ПК
Б1.Б.57	Организация и планирование строительного производства	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (технологическая практика), 10 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-7	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ПК
Б1.Б.54	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.06	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория и практика успешной коммуникации	
Б1.В.ДВ.02.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (технологическая практика), 10 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-8	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, составлять техническую документацию и установленную отчетность по утвержденным формам (ПК-8);	ПК
Б1.Б.07	Экономика строительства	
Б1.Б.57	Организация и планирование строительного производства	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (технологическая практика), 10 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	знанием основных свойств и показателей строительных материалов, применяемых при строительстве уникальных зданий и сооружений	ПК
Б1.Б.21	Строительные материалы	
Б1.Б.25	Обследование и испытание сооружений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Современные материалы в строительстве	
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
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; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.Б.01	История	ОК-4
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-6; ОПК-5
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-10; ОПК-9
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.Б.06	Экономика	ОК-5
Б1.Б.07	Экономика строительства	ОПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.Б.08	Правоведение	ОК-8; ОПК-10
Б1.Б.09	Введение в профессиональную деятельность	ОК-3; ОК-7; ОПК-11
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОПК-5
Б1.Б.11	Математика	ОПК-6
Б1.Б.12	Информатика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.13	Физика	ОПК-6
Б1.Б.14	Строительная физика	ОПК-7
Б1.Б.15	Основы теплотехники	ОПК-7
Б1.Б.16	Теоретические основы электротехники	ОПК-7
Б1.Б.17	Экология	ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.18	Химия	ОПК-6
Б1.Б.19	Нелинейные задачи строительной механики	ОПК-7
Б1.Б.20	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПСК-1.2
Б1.Б.21	Строительные материалы	ОПК-11; ПК-9
Б1.Б.22	Теория расчета пластин и оболочек	ОПК-7
Б1.Б.23	Динамика и устойчивость сооружений	ОПК-7
Б1.Б.24	Сейсмостойкость сооружений	ОПК-6
Б1.Б.25	Обследование и испытание сооружений	ПК-9; ПСК-1.2
Б1.Б.26	Эксплуатация и реконструкция сооружений	ОПК-10; ПК-4
Б1.Б.27	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПСК-1.1
Б1.Б.28	Строительная информатика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.29	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)	ПСК-1.2
Б1.Б.30	Химия в строительстве	ПСК-1.5
Б1.Б.31	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-10; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.32	Основания и фундаменты	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.33	Начертательная геометрия и инженерная графика в CAD системе	ОПК-8
Б1.Б.34	Инженерная графика в строительстве	ОПК-8
Б1.Б.35	Теоретическая механика	ОПК-7
Б1.Б.36	Сопротивление материалов	ОПК-7
Б1.Б.37	Механика жидкости и газа	ОПК-6
Б1.Б.38	Строительная механика	ОПК-7
Б1.Б.39	Теория упругости с основами пластичности и ползучести	ОПК-7
Б1.Б.40	Механика грунтов	ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.41	Инженерная геодезия	ОПК-7; ПК-2
Б1.Б.42	Инженерная геология	ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.43	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.44	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.45	Электроснабжение	ОПК-7; ПК-1
Б1.Б.46	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПСК-1.3
Б1.Б.47	Архитектура	ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.48	Архитектура промышленных зданий	ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.49	Архитектура высотных и большепролётных зданий и сооружений	ПСК-1.1
Б1.Б.50	Железобетонные и каменные конструкции	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.51	Металлические конструкции	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.52	Конструкции из дерева и пластмасс	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.53	Механизация и автоматизация строительства	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.54	Технологические процессы в строительстве	ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.55	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПСК-1.6
Б1.Б.56	Управление в строительстве	ОПК-4
Б1.Б.57	Организация и планирование строительного производства	ОПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.Б.58	Культурология	ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-9; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.4; ПСК-1.5
Б1.В.01	Современные материалы в строительстве	ПК-9; ПСК-1.5
Б1.В.02	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях	ПК-2; ПСК-1.2
Б1.В.03	Спецкурс по архитектуре и проектированию конструкций	ПК-1; ПСК-1.1
Б1.В.04	Расчёт строительных конструкций методом конечных элементов	ОПК-6; ПСК-1.4

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.	Б1.В.05	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	ОПК-6; ПСК-1.4
	Б1.В.06	Управление проектами	ОПК-4; ПК-7
	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре 1.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.Фитнес-культура	ОК-9
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2; ПСК-1.1
	Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	ПК-1; ПК-2; ПСК-1.1
	Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс по теории сооружений	ПК-1; ПК-2; ПСК-1.1
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ОПК-4; ПК-7
	Б1.В.ДВ.02.01	Теория и практика успешной коммуникации	ОК-2; ОПК-4; ПК-7
	Б1.В.ДВ.02.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	ОК-2; ОПК-4; ПК-7
	Б2	Практики	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.	Б2.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
	Б2.Б.01(У)	Учебная практика (исполнительская практика)	ОПК-7; ПК-2
	Б2.Б.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	ОПК-10; ПК-1; ПК-9; ПСК-1.5
	Б2.Б.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОПК-9; ПК-4; ПК-9
	Б2.Б.04(П)	Производственная практика (технологическая практика), 8 семестр	ОПК-9; ПК-4; ПК-7
	Б2.Б.05(П)	Производственная практика (технологическая практика), 10 семестр	ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПСК-1.6
	Б2.Б.06(П)	Производственная практика (исполнительская практика), 12 семестр	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
	Б2.Б.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа), 6 семестр, рассредоточенная	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
	Б2.Б.08(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа), 11 семестр, рассредоточенная	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
	Б2.Б.09(П)	Преддипломная практика	ОПК-2; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.В		Вариативная часть	
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'УП 7УЗ 08.05.01-17 с учетом 301 (ГИА).plx', код специальности 08.05.01, год начала подготовки 2017

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	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; ОК-10; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
	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; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
ФТД		Факультативы	
ФТД.В		Вариативная часть	

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем 10	Всего	Сем 11	Сем 12	
				Мин.	Макс.	Факт																			
Итого (с факультативами)				354	366	360	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32	
Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32	
Дисциплины (модули)	90%	10%	30%	294	297	296	54	28	26	54	28	26	56	28	28	54	28	26	54	28	26	24	24		
Базовая часть				252	270	266	54	28	26	54	28	26	53	28	25	48	25	23	43	28	15	14	14		
Вариативная часть				27	42	30							3		3	6	3	3	11		11	10	10		
Практики	100%	0%	0%	54	60	55	6		6	6		6	4		4	6		6	6		6	27	4	23	
Базовая часть				54	60	55	6		6	6		6	4		4	6		6	6		6	27	4	23	
Вариативная часть																									
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)						52.8	-	51.5	52.5	-	54	54	-	55.6	55.3	-	56.1	49.9	-	51.5	48.8	-	51.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						48.4	-	54	54	-	54	54	-	36	43.2	-	36	39.3	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-			-			-	59	
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.)						25.3	-	29.2	26.8	-	27.5	25.5	-	25.3	24.1	-	27.5	25.5	-	21.4	24	-	21.4	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						1.7	-		4	-	4	4	-	2	2	-	2		-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	4	2	5	2	3	4	2	2	6	3	3	4	3	1	
	ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	5	4	1	10	5	5	4	3	1	5	1	4	1	1		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	8	2	6	4	1	3	10	4	6	4	2	2	5	3	2	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1				1		1	1	1		1	1		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						10	5	5	8	4	4	4		4	4	5	3	2	2		2			
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						11	5	6	11	7	4	11	7	4	9	5	4	9	4	5	4	4			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					29.23%																			
	в интерактивной форме					22.9%																			

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ № 1 К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Специальность

08.05.01

«Строительство уникальных зданий и сооружений»

код

название

Специализация "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"

название

Было:

	Объект изменения	Семестр	
1	Календарный учебный график	1 – 11 с.	18 недель
2	Дисциплины	1 – 11 с.	кратно 18 ч.

Стало:

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

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 ФКС

Заведующий кафедрой

И.В. Макурин

Е.Е. Поздеева

О.Е. Сысоев

Е.О. Сысоев

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ № 2 К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Специальность

08.05.01

«Строительство уникальных зданий и сооружений»

код

название

Специализация "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"

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»

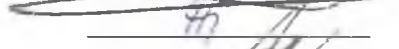
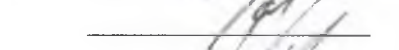
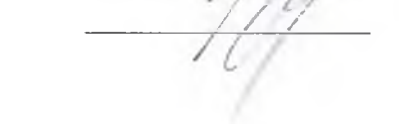
СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан факультета ФКС

Заведующий кафедрой

	И.В. Макурин
	Е.Е. Поздеева
	О.Е. Сысоев
	Е.О. Сысоев

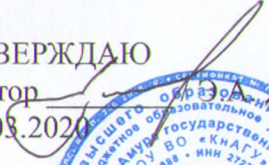
Изменения в план
одобрены Учёным советом
протокол № 3 от 23.03.2020

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Шифр направления - 08.05.01 Курс - 4 Группы - 7УЗ-1 Приём - 2017
Осенний семестр - 7

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  А.А. Дмитриев
25.03.2020



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	недель	
			лекций	лаб. раб.	практич.	проект.																		
СиА	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	16	16				92	1	1				3		108					1				
СиА	Теория расчета пластин и оболочек	32	16		16		40	2	1		1		3	108					1					
СиА	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	16	16				56	1	1				2		72					1				
СиА	Архитектура высотных и большепролётных зданий и сооружений	32	16		16		76	2	1		1		3			108			1					
СиА	Железобетонные и каменные конструкции	48	32		16		60	3	2		1		3			108	1							
СиА	Металлические конструкции	32	16		16		112	2	1		1		4			144			1					
СиА	Конструкции из дерева и пластмасс	48	32		16		96	3	2		1		4			144			1					
СиА	Технологические процессы в строительстве	32	16		16		76	2	1		1		3		108					1				
ФВС	Прикладная физическая культура	32			32		4	2			2				36									
СиА	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	32	16	16			40	2	1	1			3	108					1					
Итого:		320	176	16	128	0	652	20	11	1	8	0	28	216	324	504	1	0	5	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

Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Шифр направления - 08.05.01 Курс - 4 Группы - 7УЗ-1 Приём - 2017
Весенний семестр - 8

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
25.03.2020



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	недель
			лекций	лаб. раб.	практич.	проект.																	
СиА	Международная нормативная база проектирования (Еврокоды)	32			32		76	2			2		3			108				1			
МС	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	16			16		56	1			1		3	108					1				
СиА	Основания и фундаменты	32			32		76	2			2		3			108				1			
ЭМ	Электроснабжение	16			16		92	1			1		3		108				1				
СиА	Железобетонные и каменные конструкции	48			48		96	3			3		4			144			1				
СиА	Металлические конструкции	32	16		16		76	2	1		1		4	144			1						
СиА	Технологические процессы в строительстве	32			32		76	2			2		3			108			1				
СиА	Расчёт строительных конструкций методом конечных элементов	32		16	16		76	2		1	1		3			108			1				
СиА	Производственная практика (технологическая практика)						0						6			216							4
Итого:		240	16	16	208	0	624	15	1	1	13	0	32	252	108	792	1	0	5	2	0	0	4

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