



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
(по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

№ 201

12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан факультета

Зав. кафедрой

/ И.В. Макурин /

/ Е.Е. Поздеева /

/ О.Е. Сысова /

/ Е.О. Сысова /

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) "Промышленное и гражданское строительство"

Очная форма обучения

[illegible]

Условные обозначения:

 Теоретическое обучение

П Производственная практика

Д Выпускная квалификационная работа

Каникулы

Э Экзаменационные сессии

У Учебная практика

ГЭ Государственные экзамены

Нерабочие праздничные дни

у	Учебная практика (рассред.)
---	-----------------------------

п Производственная практика (рассред.)

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7									Сем. 8									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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.
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		12	3			123		9	9	324	324	136	136	188		3	3	3							
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		1				1		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	3	108	108	51	51	57				3							
+	Б1.Б.07	Математика	3		12			123	123	10	10	360	360	204	204	120	36	3	3	4							
+	Б1.Б.08	Физика	24		3			234	2	10	10	360	360	187	187	101	72		4	3	3						
+	Б1.Б.09	Химия			1			1		3	3	108	108	51	51	57		3									
+	Б1.Б.10	Информатика	1						1	3	3	108	108	51	51	21	36	3									
+	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности			7			7		3	3	108	108	51	51	57									3		
+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика в CAD-системах	2	1					12	5	5	180	180	85	85	59	36	2	3								
+	Б1.Б.13	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	68	68	4		2									
+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	3						3	4	4	144	144	68	68	40	36			4							
+	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	3	3	108	108	51	51	21	36			3							
+	Б1.Б.18	Введение в профессиональную деятельность		1				1		2	2	72	72	34	34	38		2									
+	Б1.Б.19	Строительная информатика		3					3	2	2	72	72	34	34	38				2							
+	Б1.Б.20	Строительная механика	5	4					45	5	5	180	180	85	85	59	36				2	3					
+	Б1.Б.21	Вычислительные методы в строительстве		8					8	3	3	108	108	44	44	64										3	
+	Б1.Б.22	Архитектура зданий	45				4		5	7	7	252	252	68	68	112	72				4	3					
+	Б1.Б.23	Инженерные системы зданий и сооружений(электротехника и электроснабжение)		4					4	2	2	72	72	51	51	21					2						
+	Б1.Б.24	Инженерные системы зданий и сооружений(водоснабжение и водоотведение)		5					5	3	3	108	108	34	34	74						3					
+	Б1.Б.25	Инженерные системы зданий и сооружений (теплоснабжение с основами теплотехники)		6					6	3	3	108	108	68	68	40							3				
+	Б1.Б.26	Культурология		2					2		3	3	108	108	51	51	57		3								
										105	105	3780	3780	1829	1829	1555	396	24	16	24	17	15	3	3	3		
Вариативная часть																											
+	Б1.В.01	Спецкурс по рабочей профессии			2			2		4	4	144	144	68	68	76			4								
+	Б1.В.02	Железобетонные и каменные конструкции	7		68	7		6	8	12	12	432	432	202	202	194	36						3		5	4	
+	Б1.В.03	Основания и фундаменты	6			6				5	5	180	180	68	68	76	36						5				
+	Б1.В.04	Строительные машины и основы строительных технологий	5					5		4	4	144	144	51	51	57	36					4					
+	Б1.В.05	Технология возведения зданий	7		8		7		8	9	9	324	324	134	134	154	36							6	3		
+	Б1.В.06	Технологические процессы в строительстве			5				5	4	4	144	144	68	68	76						4					
+	Б1.В.07	Металлические конструкции	6		5		5		6	8	8	288	288	68	68	184	36					4	4				
+	Б1.В.08	Инженерная геодезия и геология	1		23				123	9	9	324	324	136	136	152	36	4	3	2							
+	Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс			7				7	3	3	108	108	68	68	40								3			
+	Б1.В.10	Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем			6				6	3	3	108	108	51	51	57							3				

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			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.
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	Б1.В.11	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3				3		2	2	72	72	34	34	38				2							
+	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре 1.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.Фитнес-культура		23456								328	328	306	306	22											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			7				7	4	4	144	144	51	51	93									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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7		8	8			7	8	8	288	288	134	134	118	36								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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7					7	3	3	108	108	68	68	40									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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4			4			3	3	108	108	51	51	57					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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			4				4	3	3	108	108	68	68	40					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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4				4		3	3	108	108	51	51	57					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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6					6	3	3	108	108	51	51	57							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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6				6		3	3	108	108	51	51	57							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				
										93	93	3676	3676	1779	1779	1645	252	4	7	4	9	12	21	25	11		
										198	198	7456	7456	3608	3608	3200	648	28	23	28	26	27	24	28	14		
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 семестр, рассредоточенная			2					3	3	108	108			108			3								
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности)			2					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)), 4 семестр			4					6	6	216	216			216				6							

[illegible]

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.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	
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	Сопротивление материалов	
Б1.Б.20	Строительная механика	
Б1.Б.23	Инженерные системы зданий и сооружений(электротехника и электроснабжение)	
Б1.Б.24	Инженерные системы зданий и сооружений(водоснабжение и водоотведение)	
Б1.Б.25	Инженерные системы зданий и сооружений (теплоснабжение с основами теплотехники)	
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.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	Содержание	Тип
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.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 практика)), 4 семестр	
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.10	Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем	
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 технологий, 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 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.05	Технология возведения зданий	
Б1.В.06	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.11	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 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.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.11	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 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	

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.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	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	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	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(электротехника и электроснабжение)	ОПК-2
Б1.Б.24	Инженерные системы зданий и сооружений(водоснабжение и водоотведение)	ОПК-2
Б1.Б.25	Инженерные системы зданий и сооружений (теплоснабжение с основами теплотехники)	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

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	Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем	ПК-6
Б1.В.11	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ПК-9; ПК-11
Б1.В.12	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), 2 семестр, рассредоточенная	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)	ПК-4
Б2.В.03(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.04(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.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	

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	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
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				225	255	240	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	28	32
Дисциплины (модули)	53%	47%	32.2%	186	198	198	51	28	23	54	28	26	51	27	24	42	28	14
Базовая часть				99	105	105	40	24	16	41	24	17	18	15	3	6	3	3
Вариативная часть				87	93	93	11	4	7	13	4	9	33	12	21	36	25	11
Практики	0%	100%	0%	33	48	33	9		9	6		6	9		9	9		9
Вариативная часть				33	48	33	9		9	6		6	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)					53.3	-	51.5	54	-	54.6	54.6	-	51.5	54.3	-	53	53.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.6	-	54	39.3	-	49.9	48	-	54	39.3	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					24.7	-	29.2	23.6	-	26.7	27.8	-	20.4	22.6	-	25.1	21.1
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.3	-		4	-	3.9	4	-	2	2	-	2	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	3	2	5	3	2	5	3	2	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	5	2	7	3	4	6	3	3	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	2	5	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)						11	6	5	7	4	3	4	2	2	1	1	
	РГР (РГР)						8	4	4	11	7	4	7	4	3	6	4	2
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					44.34%												
	в интерактивной форме					20.1%												

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 - 08.03.01 Курс - 3 Группы - 8ПСб-1 Приём - 2018
Осенний семестр - 5

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.																	
УНиК	Механика грунтов	32	16	16			76	2	1	1			3		108				1				
СиА	Строительная механика	32	16		16		40	2	1		1		3	108					1				
СиА	Архитектура зданий	32	16		16		40	2	1		1		3	108					1				
УНиК	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение)	32	16		16		76	2	1		1		3		108				1				
ПЧП	Правоведение	48	32		16		60	3	2		1		3		108					1			
ФВС	Прикладная физическая культура	32			32		4	2			2				36								
СиА	Строительные машины и основы строительных технологий	32	16	16			76	2	1	1			4	144						1			
СиА	Технологические процессы в строительстве	48	16		32		96	3	1		2		4			144			1				
СиА	Металлические конструкции	32	16		16		112	2	1		1		4			144		1					
СиА	Факультатив						0																
Итого:		320	144	32	144	0	580	20	9	2	9	0	27	360	360	288	0	1	5	2	0	0	0

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

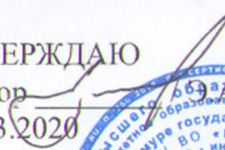
Изменения в план
одобрены Учёным советом
протокол № 3 от 23.03.2020

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Шифр направления - 08.03.01 Курс - 3 Группы - 8ПСБ-1 Приём - 2018
Весенний семестр - 6

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.																		
УНиК	Инженерные системы зданий и сооружений (теплоснабжение с основами теплотехники)	64	32		32		44	4	2		2		3		108				1					
ФВС	Прикладная физическая культура	32			32		8	2			2				40									
СиА	Экономика строительства	32	16		16		76	2	1		1		3		108				1					
ППСР	Теория и практика успешной коммуникации	32	16		16		76	2	1		1		3		108					1				
СиА	Техническая эксплуатация зданий и инженерных систем	32	16		16		76	2	1		1		3			108			1					
СиА	Железобетонные и каменные конструкции	64	32	16	16		44	4	2	1	1		3			108				1				
СиА	Основания и фундаменты	48	32		16		96	3	2		1		5	180			1							
СиА	Металлические конструкции	32	16		16		76	2	1		1		4	144					1					
СиА	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))						0						6			216								4
СиА	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))						108						3			108								2
СиА	Факультатив						0																	
Итого:		336	160	16	160	0	604	21	10	1	10	0	33	324	364	540	1	0	4	2	0	0		6

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