

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева"
Факультет инженерный

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 04.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Промышленное и гражданское строительство
Факультет: инженерный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	организационно-управленческий
+	-	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по УР

Скиндерев Р.В. / Скиндерев Р.В. /

Начальник УМУ

Арсланова М.А. / Арсланова М.А. /

Проректор по заочному обучению и
дополнительному образованию

Иванюшин Е.А. / Иванюшин Е.А. /

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-8; УК-3; УК-6; ПК-2; ОПК-6; ОПК-4; УК-5; ОПК-5; УК-1; УК-2; ОПК-10; УК-8; ПК-8; ПК-5; ОПК-9; ПК-4; ПК-1; ПК-7; ПК-6; ОПК-7; УК-7; ПК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; УК-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-5; УК-7; УК-3; УК-6; ОПК-10; УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-9; ОПК-7; УК-4; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.01	Философия	УК-5
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Экономика	ОПК-6
Б1.0.06	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	УК-2; ОПК-4
Б1.0.07	Математика	ОПК-1
Б1.0.08	Информатика	ОПК-2; УК-1
Б1.0.09	Физика	ОПК-1
Б1.0.10	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.0.11	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.0.12	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8; ОПК-10
Б1.0.13	Менеджмент качества в строительстве	ОПК-7
Б1.0.14	Экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.15	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-10
Б1.0.16	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.17	Культурология	УК-5
Б1.0.18	Психология развития конкурентоспособной личности	УК-6; УК-3
Б1.0.19	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.20	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.21	Механика грунтов	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.22	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.23	Электроснабжение с основами электротехники и электроники	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-6
Б1.0.24	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.25	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.26	Строительное черчение	ОПК-1
Б1.0.27	Геодезия	ОПК-5
Б1.0.28	Геология	ОПК-5
Б1.0.29	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7
Б1.0.30	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.31	Химия в строительстве	ОПК-1
Б1.0.32	Физико-химические основы строительного материаловедения	ОПК-1
Б1.0.33	Строительные материалы	ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.35	Маркетинг в строительстве	ОПК-9
Б1.О.36	Инновации в производстве строительных материалов	ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; УК-7; ПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Строительная механика	ПК-4
Б1.В.02	Архитектура зданий	ПК-3
Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.04	Организация, планирование и управление в строительстве	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.05	Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ	ПК-8
Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Металлические конструкции, включая сварку	ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Основания и фундаменты	ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.10	Архитектура и строительные конструкции	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Геодезическое обеспечение в строительстве	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерно-геодезические методы в строительстве	ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Теория упругости и пластичности материалов	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы решения задач в строительстве	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Строительные машины и оборудование	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Механизация строительных процессов	ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-6; ПК-5; ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-6; ПК-5; ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Технология городского строительства	ПК-6; ПК-5; ПК-1; ПК-7
Б2	Практика	ПК-7; ПК-3; ОПК-3; УК-8; ОПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-5; УК-8; ПК-3; ОПК-3; ПК-8
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (строительные материалы)	ОПК-3; ПК-3; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z08.03.01 Строительство 2019-2024.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (строительные машины и оборудование)	ОПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(П)	Исполнительская практика	ПК-5; ПК-4; ПК-8; ПК-7
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-2; УК-1; ПК-8; УК-5; УК-4; УК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-6; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-4; УК-8; УК-7; УК-6; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-2; УК-1; ПК-8; УК-5; УК-4; УК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-6; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-4; УК-8; УК-7; УК-6; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1
ФТД	Факультативы	ПК-2; ОПК-4
ФТД.01	Обследование и испытания зданий и сооружений	ПК-2
ФТД.02	Патентование	ОПК-4

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			Курс. пр-е	СР			Контроль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				540									25		1296										25		1836								51	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				540										1224												1764							49					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										41.3												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										180												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	87	36	10	38	3	428	25				864	97	34	24	34	5	724	43				1404	184	70	34	72	8	1152	68	39	ТО: 30 Э: 4			
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности												36	12	8					24					36	12	8				24		1	81	45		
2	Б1.О.12	Технологические процессы в строительстве	За	72	10			10		58	4														За	72	10			10		58	4	2	8	34		
3	Б1.О.30	Системы автоматизированного проектирования	За	72	18	10	8			50	4		За РГР	144	12	2	10				128	4			За(2) РГР	216	30	12	18		178	8	6	8	4			
4	Б1.В.01	Строительная механика	За	36	10	4		6		22	4		Эк РГР	108	6			6		93	9				Эк За РГР	144	16	4		12		115	13	4	8	34		
5	Б1.В.02	Архитектура зданий	Эк КП	144	11			8	3	124	9														Эк КП	144	11			8	3	124	9	4	6	34		
6	Б1.В.04	Организация, планирование и управление в строительстве		36	6	6				30			За	36	12	4		8		20	4				За	72	18	10		8		50	4	2	81	45		
7	Б1.В.05	Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ												36	2	2				34						36	2	2			34		1	81	45			
8	Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс												72	8	6	2			64						72	8	6	2		64		2	81	45			
9	Б1.В.07	Металлические конструкции, включая сварку		36	10	4	2	4		26			Эк КР	108	8	2		4	2	91	9				Эк КР	144	18	6	2	8	2	117	9	4	8	34		
10	Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции												36	6	6				30						36	6	6			30		1	81	45			
11	Б1.В.ДВ.03.01	Теория упругости и пластичности материалов	За РГР	72	10			10		58	4														За РГР	72	10			10		58	4	2	8	34		
12	Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы решения задач в строительстве	За РГР	72	10			10		58	4														За РГР	72	10			10		58	4	2	8	34		
13	Б1.В.ДВ.04.01	Строительные машины и оборудование		36	6	6				30			Эк	144	14	2	12			121	9				Эк	180	20	8	12		151	9	5	8	4			
14	Б1.В.ДВ.04.02	Механизация строительных процессов		36	6	6				30			Эк	144	14	2	12			121	9				Эк	180	20	8	12		151	9	5	8	4			
15	Б1.В.ДВ.05.01	Технология возведения зданий и сооружений		36	6	6				30			За КП	72	13			10	3	55	4				За КП	108	19	6		10	3	85	4	3	8	4		
16	Б1.В.ДВ.05.02	Технология городского строительства		36	6	6				30			За КП	72	13			10	3	55	4				За КП	108	19	6		10	3	85	4	3	8	4		
17	ФТД.02	Патентование											За	72	4	2		2		64	4				За	72	4	2		2	64	4	2	81	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(4) КП РГР										Эк(3) За(4) КП КР РГР(2)										Эк(4) За(8) КП(2) КР РГР(3)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.О.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (строительные машины и оборудование)											ЗаО	108	12			12		92	4				ЗаО	108	12			12		92	4	3	2	81	4	
	Б2.В.03(П)	Исполнительская практика											ЗаО	324	2	2				318	4				ЗаО	324	2	2			318	4	9	6	81	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		8				

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			Курс. пр-е	СР			Контроль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1120									25		1368										25		2488								60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1048											1368												2416							58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											65.8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											92												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1120	56	20		30	6	1013	51				720	46	16	2	20	8	632	42				1840	102	36	2	50	14	1645	93	42	ТО: 24 Э: 4				
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	6	2		4		98	4															За	108	6	2		4		98	4		3		81	45
2	Б1.О.13	Менеджмент качества в строительстве													За	72	4	2		2		64	4				За	72	4	2		2		64	4	2		81	5
3	Б1.О.14	Экология													За	72	4	2		2		64	4				За	72	4	2		2		64	4	2		79	5
4	Б1.О.15	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		36	2	2				34					За	72	4	2		2		64	4				За	108	6	4		2		98	4	3		81	5
5	Б1.О.21	Механика грунтов	За	72	4	2		2		64	4															За	72	4	2		2		64	4	2		81	5	
6	Б1.О.29	Метрология, стандартизация и сертификация													За	72	4	2		2		64	4				За	72	4	2		2		64	4	2		81	5
7	Б1.О.35	Маркетинг в строительстве													За	72	4	2		2		64	4				За	72	4	2		2		64	4	2		79	5
8	Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре	За	328	6			6		318	4																За	328	6			6		318	4			21	5
9	Б1.В.04	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк КП	180	13	4		6	3	158	9															Эк КП	180	13	4		6	3	158	9	5		81	45	
10	Б1.В.05	Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ	Эк	72	4	2		2		59	9			За КР	72	4		2		2	64	4				Эк За КР	144	8	2	2	2	2	123	13	4		81	45	
11	Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс	Эк КП	108	9	2		4	3	90	9															Эк КП	108	9	2		4	3	90	9	3		81	45	
12	Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	За РГР	72	4	2		2		64	4			Эк КП	180	13	4		6	3	158	9				Эк За КП РГР	252	17	6		8	3	222	13	7		81	45	
13	Б1.В.09	Основания и фундаменты	За	72	4	2		2		64	4			Эк КП	108	9	2		4	3	90	9				Эк За КП	180	13	4		6	3	154	13	5		81	5	
14	ФТД.01	Обследование и испытания зданий и сооружений	За	72	4	2		2		64	4															За	72	4	2		2		64	4	2		81	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) КП(2) РГР										Эк(2) За(6) КП(2) КР										Эк(5) За(12) КП(4) КР РГР																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	324	2	2				318	4				ЗаО	324	2	2				318	4	9	6		81	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												Эк	324	20			20		295	9				Эк	324	20			20		295	9	9	6		81	5
КАНИКУЛЫ																																		2					