

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 24.12.2020

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство  
Кафедра: Промышленного и гражданского строительства  
Факультет: Инженерный

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

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



Ректор

В.Г. Чумаков

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

/ Арсланова М.А./

Начальник УМУ

/ Гривас Н.В./

Декан факультета заочного обучения

/ Иванюшин Е.А./





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z08.03.01 Строительство 2021-2026.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2021

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	Экономическая теория	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	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.0.20	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.21	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.22	Механика грунтов	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.24	Электроснабжение с основами электротехники и электроники	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-6
Б1.0.25	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.26	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.27	Строительное черчение	ОПК-1
Б1.0.28	Геодезия	ОПК-5
Б1.0.29	Геология	ОПК-5
Б1.0.30	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7
Б1.0.31	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.32	Химия в строительстве	ОПК-1
Б1.0.33	Физико-химические основы строительного материаловедения	ОПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.О.35	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.36	Маркетинг в строительстве	ОПК-9
Б1.О.37	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	УК-8; ОПК-5; ОПК-3
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z08.03.01 Строительство 2021-2026.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД	Факультативы	ПК-2; ОПК-4
ФТД.01	Обследование и испытания зданий и сооружений	ПК-2
ФТД.02	Патентоведение	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)				<b>1044</b>									20		<b>972</b>										20		<b>2016</b>								<b>56</b>	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>											<b>972</b>												<b>2016</b>							<b>56</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											<b>47</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											<b>180</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>110</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>50</b>				<b>869</b>	<b>65</b>		<b>648</b>	<b>70</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>22</b>				<b>540</b>	<b>38</b>		<b>1692</b>	<b>180</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>72</b>			<b>1409</b>	<b>103</b>	<b>47</b>	ТО: 32 Э: 4		
1	Б1.О.01	Философия	Эк	108	8			8				91	9													Эк	108	8			8			91	9	3	2	12
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	144	8		8					127	9													Эк	144	8		8			127	9	4	2	12	
3	Б1.О.05	Экономическая теория	За	72	8			8				60	4												За	72	8			8		60	4	2	5	12		
4	Б1.О.07	Математика	Эк	180	18	6		12				153	9												Эк	180	18	6		12		153	9	5	9	12		
5	Б1.О.08	Информатика	Эк	108	6		6					93	9												Эк	108	6		6		93	9	3	9	12			
6	Б1.О.09	Физика	За	72	12	6		6				56	4		Эк	180	6		6			165	9		Эк За	252	18	6		12		221	13	7	9	12		
7	Б1.О.11	Инженерная графика	За РГР	36	6			6				26	4		Эк	72	10	4		6					За РГР	36	6			6		26	4	1	6	12		
8	Б1.О.20	Теоретическая механика		36	4	4						32			Эк	72	10	4		6			53	9		Эк	108	14	8		6		85	9	3	81	23	
9	Б1.О.24	Электроснабжение с основами электротехники и электроники														36	4	4					32				36	4	4				32		1	82	23	
10	Б1.О.25	Водоснабжение и водоотведение														36	4	4					32				36	4	4				32		1	81	23	
11	Б1.О.27	Строительное черчение	За РГР	36	6			6				26	4												За РГР	36	6			6		26	4	1	6	12		
12	Б1.О.28	Геодезия	За	36	6	2	4					26	4		За	36	6		6			26	4		За(2)	72	12	2	10		52	8	2	6	12			
13	Б1.О.29	Геология		36	4	4						32			За	36	8		8			24	4			За	72	12	4	8		56	4	2	8	2		
14	Б1.О.32	Химия в строительстве	Эк	72	6		6					57	9												Эк	72	6		6			57	9	2		12		
15	Б1.О.33	Физико-химические основы строительного материаловедения		36	6	6						30			За	72	8		8			60	4			За	108	14	6	8		90	4	3	8	2		
16	Б1.О.35	Гидравлика		36	6	6						30			За	72	8		8			60	4			За	108	14	6	8		90	4	3		2		
17	Б1.В.10	Архитектура и строительные конструкции														36	8	6		2		28					36	8	6		2	28		1	81	23		
18	Б1.В.ДВ.02.01	Вычислительные методы в строительстве и компьютерная графика		36	6	2		4				30			За	72	8			8		60	4			За	108	14	2		12		90	4	3	6	2	
19	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование		36	6	2		4				30			За	72	8			8		60	4			За	108	14	2		12		90	4	3	6	2	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(5) За(5) РГР(2)											Эк(2) За(5)											Эк(7) За(10) РГР(2)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													324	36			36		280	8				324	36			36		280	8	9	6		
	Б2.О.01(У)	Изыскательская практика												ЗаО	216	24			24		188	4			ЗаО	216	24		24		188	4	6	4	4	81	2	
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	108	12			12		92	4			ЗаО	108	12		12		92	4	3	2	81	2		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				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		
ИТОГО (с факультативами)				<b>540</b>									25		<b>1404</b>										25		<b>1944</b>								<b>54</b>	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>540</b>										<b>1332</b>													<b>1872</b>						<b>52</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											<b>44.5</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											<b>90</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>540</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>480</b>	<b>25</b>				<b>972</b>	<b>59</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>866</b>	<b>47</b>				<b>1512</b>	<b>94</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>1346</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	ТО: 30 Э: 4			
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности											Эк	<b>144</b>	8	4		4			132	4			Эк	<b>144</b>	8	4		4		132	4	4		81	4	
2	Б1.О.12	Технологические процессы в строительстве	За	<b>72</b>	4	2		2		64	4														За	<b>72</b>	4	2		2		64	4	2		81	34	
3	Б1.О.31	Системы автоматизированного проектирования	За	<b>72</b>	4	2	2			64	4		За РГР	<b>144</b>	8	2	6				132	4			За(2) РГР	<b>216</b>	12	4	8			196	8	6		81	4	
4	Б1.В.01	Строительная механика	За	<b>36</b>	4	2		2		28	4		Эк РГР	<b>108</b>	6	2		4			93	9			Эк За РГР	<b>144</b>	10	4		6		121	13	4		81	34	
5	Б1.В.02	Архитектура зданий	Эк КП	<b>144</b>	11	2		6	3	124	9													Эк КП	<b>144</b>	11	2		6	3	124	9	4		81	34		
6	Б1.В.04	Организация, планирование и управление в строительстве		<b>36</b>	2	2				34			За	<b>36</b>	2			2			30	4			За	<b>72</b>	4	2		2		64	4	2		79	45	
7	Б1.В.05	Экономика в строительстве и сметы на ЭВМ													<b>36</b>	2	2				34					<b>36</b>	2	2				34		1		81	45	
8	Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс													<b>72</b>	4	2		2		68					<b>72</b>	4	2		2		68		2		81	45	
9	Б1.В.07	Металлические конструкции, включая сварку		<b>36</b>	2	2				34			Эк КР	<b>108</b>	8	2		4	2		91	9			Эк КР	<b>144</b>	10	4		4	2	125	9	4		81	34	
10	Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции													<b>36</b>	2	2				34					<b>36</b>	2	2				34		1		81	45	
11	Б1.В.ДВ.03.01	Теория упругости и пластичности материалов	За РГР	<b>72</b>	4	2		2		64	4														За РГР	<b>72</b>	4	2		2		64	4	2		81	34	
12	Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы решения задач в строительстве	За РГР	<b>72</b>	4	2		2		64	4														За РГР	<b>72</b>	4	2		2		64	4	2		8	34	
13	Б1.В.ДВ.04.01	Строительные машины и оборудование		<b>36</b>	2	2				34			Эк	<b>144</b>	8	2		6			127	9			Эк	<b>180</b>	10	4		6		161	9	5		81	4	
14	Б1.В.ДВ.04.02	Механизация строительных процессов		<b>36</b>	2	2				34			Эк	<b>144</b>	8	2		6			127	9			Эк	<b>180</b>	10	4		6		161	9	5		8	4	
15	Б1.В.ДВ.05.01	Технология возведения зданий и сооружений		<b>36</b>	2	2				34			За КП	<b>72</b>	7	2		2	3		61	4			За КП	<b>108</b>	9	4		2	3	95	4	3		81	4	
16	Б1.В.ДВ.05.02	Технология городского строительства		<b>36</b>	2	2				34			За КП	<b>72</b>	7	2		2	3		61	4			За КП	<b>108</b>	9	4		2	3	95	4	3		81	4	
17	ФТД.02	Патентование											За	<b>72</b>	4	2		2			64	4			За	<b>72</b>	4	2		2		64	4	2		81	4	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За(4) КП РГР										Эк(4) За(4) КП КР РГР(2)										Эк(5) За(8) КП(2) КР РГР(3)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(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	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		8				

