

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Рубцовский индустриальный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"
кафедра "Строительство и механика"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 10.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ Кутумов А.А.

13.06.2019 г.



08.03.01

08.03.01 Строительство

Для группы С-91

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
☒	изыскательский
☒	проектный
☒	технологический
☒	организационно-управленческий
☒	сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

и.о. начальника ОУРАМ

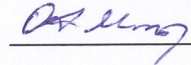
И.о. декана ТФ

И.о.зав. кафедрой

 / Шашок А.В./

 / Хакина О.В./

 / Сорокин А.В./

 / Михайленко О.А./

1. Календарный учебный график

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь				27 X	ноябрь				декабрь				29 XI	январь				26 I	февраль				23 II	март				30 III	апрель				27 IV	май				июнь				29 VI	июль				27 VII	август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1	8	15	22	5	6	13	20	26	X	2	3	10	17	24	1	8	15	21	22	4	5	12	18	19	25	1	8	9	15	16	22	1	8	13	19	20	26	3	4	10	17	24	31	1	8	15	21	22	28	5	VI	6	12	13	19	20	26	2	VII	3	9	10	16	17	23	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1											*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

Обозначения:

 - Теоретическое обучение

Э - Экзаменационные сессии

☐ К - Каникулы

У - Учебная практика

II - Производственная практика

Н - Научно-исследовательская работа

Пд - Преддипломная практика

Д - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

 - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

 - Занятия отсутствуют

2. Сводные данные по бюджету времени

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение (недели)	16	16	32	16	16	32	16	16	32	14	10	24	120
Э	Экзаменационные сессии (недели)	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	3 1/6	6 5/6	2	2/3	2 2/3	23 1/6
К	Каникулы (календарные дни)	6	37	43	6	37	43	6	37	43	4	52	56	185
У	Учебная практика (недели)		4	4		2	2							6
П	Производственная практика (недели)					2	2		4	4	4		4	10
Пд	Преддипломная практика (недели)											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели)											4	4	4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	8	5	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	52
	Продолжительность курса (календарные дни)	132	181	313	132	181	313	132	181	313	132	181	313	1252
	Объем программы (з.е.)	29	34	63	23	33	56	29	33	62	29	30	59	240

Соответствие недель и дат по годам обучения*

Академический год	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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
2019-2020	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	31
2020-2021	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	2	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	31
2021-2022	01	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22
	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	31
2022-2023	01	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21
	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	31

*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)					Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоемкости по периодам обучения								
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	П, курсовые проекты – Р	Расчетные задания, Контрольные работы	Всего		Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	
										Лабораторные работы	Практические занятия			Неделя в семестре								
														16	16	16	16	16	16	14	10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					201	7564	2420	988	318	1114	4240	904									
Б1.О	Обязательная часть					120	4320	1356	622	208	526	2456	508									
Б1.О.1	История	1				3	108	32	16	0	16	40	36	16 0 16 40 36								
Б1.О.2	Иностранный язык	2	1			6	216	64	0	0	64	116	36	0 0 32 76 0	0 0 32 40 36							
Б1.О.3	Философия	3				3	108	32	16	0	16	40	36			16 0 16 40 36						
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	32	16	0	16	76	0							16 0 16 76 0		
Б1.О.5	Физическая культура и спорт		1			2	72	16	16	0	0	56	0	16 0 0 56 0								
Б1.О.6	Правовое регулирование строительства и коррупционные риски		5			3	108	32	16	0	16	76	0						16 0 16 76 0			
Б1.О.7	Социальное взаимодействие в отрасли		4			4	144	48	16	0	32	96	0				16 0 32 96 0					
Б1.О.8	Математика	1, 2			2	10	360	128	64	0	64	160	72	32 0 32 80 36	32 0 32 80 36							
Б1.О.9	Информационные технологии	1			1	5	180	48	16	32	0	96	36	16 32 0 96 36								
Б1.О.10	Физика	2			2	5	180	64	32	16	16	80	36		32 16 16 80 36							

Б1.О.11	Химия		1		3	108	48	16	16	16	60	0	16 16 16 60 0							
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2	2	7	252	64	32	0	32	152	36	16 0 16 76 36	16 0 16 76 0						
Б1.О.13	Экономика отрасли		7		3	108	28	14	0	14	80	0						14 0 14 80 0		
Б1.О.14	Теоретическая механика	3		3	4	144	32	16	0	16	76	36			16 0 16 76 36					
Б1.О.15	Механика жидкости и газа		2		2	72	32	16	16	0	40	0		16 16 0 40 0						
Б1.О.16	Основы технической механики	4			4	144	32	16	0	16	36	76				16 0 16 36 76				
Б1.О.17	Инженерная геология и экология		1		3	108	32	16	16	0	76	0	16 16 0 76 0							
Б1.О.18	Инженерная геодезия		2		3	108	32	16	16	0	76	0		16 16 0 76 0						
Б1.О.19	Строительные материалы	2			5	180	64	32	32	0	80	36		32 32 0 80 36						
Б1.О.20	Основы архитектуры	3		ЗП	4	144	32	16	0	16	76	36			16 0 16 76 36					
Б1.О.21	Основы строительных конструкций		4		3	108	32	16	0	16	76	0				16 0 16 76 0				
Б1.О.22	Основы геотехники		3		3	108	32	16	16	0	76	0			16 16 0 76 0					
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения		3		3	108	32	16	0	16	76	0			16 0 16 76 0					
Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		3		3	108	32	16	16	0	76	0			16 16 0 76 0					
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение		4		3	108	32	16	16	0	76	0				16 16 0 76 0				
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		5		2	72	32	16	0	16	40	0					16 0 16 40 0			
Б1.О.27	Средства механизации строительства		4		2	72	32	16	0	16	40	0				16 0 16 40 0				

Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	5		5П		4	144	32	16	0	16	76	36					16 0 16 76 36			
Б1.О.29	Организация производства		6			4	144	48	16	0	32	96	0						16 0 32 96 0		
Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		6			3	108	48	16	16	16	60	0						16 16 16 60 0		
Б1.О.31	Культура речи и деловая коммуникация		2			2	72	32	16	0	16	40	0		16 0 16 40 0						
Б1.О.32	Информационно-библиографическая культура		1			1	36	16	16	0	0	20	0	16 0 0 20 0							
Б1.О.33	Системный анализ и принятие решений		5			2	72	32	16	0	16	40	0					16 0 16 40 0			
Б1.О.34	Разработка и реализация проектов		6			3	108	32	16	0	16	76	0						16 0 16 76 0		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					81	3244	1064	366	110	588	1784	396								
Б1.В.1	Сопротивление материалов	5			5	4	144	64	16	16	32	44	36					16 16 32 44 36			
Б1.В.2	Строительная механика	4	5		4, 5	7	252	96	32	0	64	120	36				16 0 32 60 36	16 0 32 60 0			
Б1.В.3	Информационные технологии в строительстве	4	3			6	216	80	32	48	0	100	36		16 32 0 60 0	16 16 0 40 36					
Б1.В.4	Архитектура зданий и сооружений	5	4	5Р	4	9	324	112	32	0	80	176	36				16 0 48 80 0	16 0 32 96 36			
Б1.В.5	Железобетонные и каменные конструкции	6	5	6Р		8	288	80	32	16	32	172	36				16 16 0 76 0	16 0 32 96 36			
Б1.В.6	Металлические конструкции	6	7	7Р		6	216	60	30	0	30	120	36					16 0 16 40 36	14 0 14 80 0		
Б1.В.7	Конструкции из дерева и пластмасс		8	8Р		4	144	40	10	10	20	104	0							10 10 20 104 0	
Б1.В.8	Технологии производства работ в зимних условиях	5			5	3	108	32	16	0	16	40	36					16 0 16 40 36			
Б1.В.9	Технология возведения зданий и сооружений	6		6П		6	216	64	32	0	32	116	36						32 0 32 116 36		

Б1.В.10	Организация, планирование и управление строительством	7		7П		6	216	56	28	0	28	124	36							28 0 28 124 36	
Б1.В.11	Основания и фундаменты	7		7П		6	216	56	28	0	28	124	36							28 0 28 124 36	
Б1.В.12	Сметное дело		8			2	72	30	10	20	0	42	0								10 20 0 42 0
Б1.В.13	Обследование зданий и сооружений		7			3	108	28	14	0	14	80	0							14 0 14 80 0	
Б1.В.14	Охрана труда в строительстве	8				3	108	30	10	0	20	42	36								10 0 20 42 36
Б1.В.15	Методы проектирования зданий и сооружений		7			2	72	28	14	0	14	44	0							14 0 14 44 0	
Б1.В.ДВ	Элективные дисциплины (модули)					6	216	80	30	0	50	136	0								
Б1.В.ДВ.1.1	Спецкурс по технологии и организации строительного производства		8		8	3	108	40	10	0	30	68	0								10 0 30 68 0
Б1.В.ДВ.1.2	Спецкурс по проектированию строительных конструкций		8		8	3	108	40	10	0	30	68	0								10 0 30 68 0
Б1.В.ДВ.1.3	Спецкурс по проектированию оснований и фундаментов		8		8	3	108	40	10	0	30	68	0								10 0 30 68 0
Б1.В.ДВ.2.1	Сейсмостойкое строительство		8			3	108	40	20	0	20	68	0								20 0 20 68 0
Б1.В.ДВ.2.2	Проектирование зданий для экстремальных условий		8			3	108	40	20	0	20	68	0								20 0 20 68 0
Б1.В.ЭФ	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту					0	328	128	0	0	128	200	0								
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		3, 4, 5, 6			0	328	128	0	0	128	200	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0	0 0 32 60 0	0 0 32 60 0		
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		3, 4, 5, 6			0	328	128	0	0	128	200	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0	0 0 32 60 0	0 0 32 60 0		
						Объем в з.с.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях											
Б2	Блок 2. Практика					33	1188	40	1148												
Б2.О	Обязательная часть					24	864	19	845												
Б2.О.У	Учебная практика					9	324	9	315	6 н											

Б2.О.У.1	Изыскательская практика	2Д		6	216	6	210	4 н		4 н						
Б2.О.У.2	Ознакомительная практика	4Д		3	108	3	105	2 н				2 н				
Б2.О.П	Производственная практика			15	540	10	530	10 н								
Б2.О.П.1	Технологическая практика	4Д, 6Д		6	216	4	212	4 н				2 н		2 н		
Б2.О.П.2	Исполнительская практика	6Д, 7Д		9	324	6	318	6 н						2 н	4 н	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			9	324	21	303									
Б2.В.У	Учебная практика			0	0	0	0									
Б2.В.П	Производственная практика			9	324	21	303	6 н								
Б2.В.П.1	Преддипломная практика	8Д		9	324	21	303	6 н								6 н
				Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях								
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			6	216	4	212									
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	216	4	212	4 н								4 н
Объем программы				240	8640											
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.									63		56		62		59	
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)				60												
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					3100											
Формы промежуточной аттестации																
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																
Экзамены				24					4	4	3	3	4	3	2	1
Зачеты				39					5	4	5	6	6	5	4	4
Зачеты с оценкой				7						1		2		2	1	1
Курсовые проекты				5							1			1	2	
Курсовые работы				4									1	1	1	1
Расчетные задания				11					1	3	1	2	3			1

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: изыскательский, проектный, технологический, организационно-управленческий, сервисно-эксплуатационный.

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.с.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)							Распределение трудоемкости по периодам обучения									
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	П, курсовые проекты – Р	Курсовые работы – Р		Расчетные задания, Контрольные работы	Всего	Контактная аудиторная работа				СРС			Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
									Всего	Лекции	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	
											Неделя в семестре												
											16	16			16	16	16	16	14	10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)					12	432	160	32	0	128	272	0										
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		5, 6			4	144	64	0	0	64	80	0					0 0 32 40 0	0 0 32 40 0				
ФТД.2	Инженерное предпринимательство		3			4	144	48	16	0	32	96	0			16 0 32 96 0							
ФТД.3	Психология личности		4			4	144	48	16	0	32	96	0				16 0 32 96 0						