

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



08.03.01

08.03.01 Строительство

Для группы С-91з

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 11м

+	Типы задач профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	изыскательский
<input checked="" type="checkbox"/>	проектный
<input checked="" type="checkbox"/>	технологический
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческий
<input checked="" type="checkbox"/>	сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

 / Шашок А.В./


И.о. начальника ОУРАМ

 / Хахина О.В./

Декан ФЗФО

 / Маршалов Э.С./

И.о. зав. кафедрой

 / Михайленко О.А./

1. Календарный учебный график

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь			27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	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	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	9	16	23	31			
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	1	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	31							
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								
1	=	=	=	=	=			Э										*	*	*					К	Э	Э		*	*	*	*													Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
2							Э		*									*	*	*					К	Э	Э		*	*	*	*													Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3			Э	Э					*									*	*	*	Э	Э	Э	К					*	*	*	*									Э	Э	Э	Э					П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4			Э	Э					*									*	*	*	Э	Э	Э	К					*	*	*	*									Э	Э	Э	Э					П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
5			Э	Э					*				Э	Э	Э					К	П	*		П	П	К					*	*							Э	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
																	К	П	*		П	П	К	К	П	П	К									Э	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К			
																	П	*	П		П	*	П		П	К	К									Э	Э	Э	Э	Пд	* Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Экзаменационные сессии
- Каникулы
- Учебная практика

- Производственная практика
- Научно-исследовательская работа
- Преддипломная практика

- 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 (в неделях)

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Всего
	1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	9 сем.	10 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение															
	14 5/6	13 2/3	28 1/2	19 1/6	14 2/3	33 5/6	15 2/3	16 2/3	32 1/3	15 2/3	15 2/3	31 1/3	10 5/6	8 2/3	19 1/2	145 1/2
Э	Экзаменационные сессии															
	4 1/3	1 2/3	6	4 1/3	1 2/3	6	5	2 1/2	7 1/2	5	2 1/2	7 1/2	5	2	7	34
К	Каникулы															
	1	6	7	1	7	8	1	7	8	1	6	7	5/6	8 1/2	9 1/3	39 1/3
У	Учебная практика															
		4	4		2	2										6
П	Производственная практика															
								2	2		4	4	4		4	10
Пд	Преддипломная практика															
														6	6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															
														4	4	4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)															
	1 1/2	2/3	2 1/6	1 1/2	2/3	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	10 5/6
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)															
	19 1/6	19 1/3	38 1/2	23 1/2	18 1/3	41 5/6	20 2/3	21 1/6	41 5/6	20 2/3	22 1/6	42 5/6	19 5/6	20 2/3	40 1/2	205 1/2
	Всего недель															
	21 2/3	26	47 2/3	26	26	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	255 2/3

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							
2023-2024	01	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	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							
	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	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.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)							Распределение трудоёмкости по периодам обучения										
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС			Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Неделя в семестре																						
		14 5/6		13 2/3			19 1/6		14 2/3		15 2/3		16 2/3		15 2/3		15 2/3		10 5/6		8 2/3			
		15	16	17	18		19	20	21	22	23	24												
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					201	7564	718	288	120	310	6394	452											
Б1.0	Обязательная часть					120	4320	390	160	74	156	3717	213											
Б1.0.1	История	2			2	3	108	10	6	0	4	89	9		6 0 4 89 9									
Б1.0.2	Иностранный язык	2	1		1, 2	6	216	16	0	0	16	187	13	0 0 8 96 4	0 0 8 91 9									
Б1.0.3	Философия	3			3	3	108	8	4	0	4	91	9		4 0 4 91 9									
Б1.0.4	Безопасность жизнедеятельности		7		7	3	108	10	4	6	0	94	4						4 6 0 94 4					
Б1.0.5	Физическая культура и спорт		1			2	72	4	4	0	0	64	4	4 0 0 64 4										
Б1.0.6	Правовое регулирование строительства и коррупционные риски		6		6	3	108	8	4	0	4	96	4						4 0 4 96 4					
Б1.0.7	Социальное взаимодействие в отрасли		5		5	4	144	10	4	0	6	130	4						4 0 6 130 4					
Б1.0.8	Математика	1, 2			1, 2	10	360	28	12	0	16	314	18	6 0 8 157 9	6 0 8 157 9									
Б1.0.9	Информационные технологии	2			2	5	180	12	4	8	0	159	9		4 8 0 159 9									
Б1.0.10	Физика	3			3	5	180	20	8	6	6	151	9						8 6 6 151 9					

Б1.О.11	Химия		2		2	3	108	8	4	4	0	96	4		4 4 0 96 4								
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2		1,2	7	252	20	8	0	12	219	13	4 0 6 125 9	4 0 6 94 4								
Б1.О.13	Экономика отрасли		9		9	3	108	14	6	0	8	90	4									6 0 8 90 4	
Б1.О.14	Теоретическая механика	3			3	4	144	10	4	0	6	125	9			4 0 6 125 9							
Б1.О.15	Механика жидкости и газа		2		2	2	72	12	6	6	0	56	4			6 6 0 56 4							
Б1.О.16	Основы технической механики	5			5	4	144	10	4	0	6	125	9						4 0 6 125 9				
Б1.О.17	Инженерная геология и экология		2		2	3	108	12	6	6	0	92	4			6 6 0 92 4							
Б1.О.18	Инженерная геодезия		3		3	3	108	10	4	6	0	94	4						4 6 0 94 4				
Б1.О.19	Строительные материалы	3			3	5	180	10	4	6	0	161	9						4 6 0 161 9				
Б1.О.20	Основы архитектуры	3		ЗП		4	144	10	4	0	6	125	9						4 0 6 125 9				
Б1.О.21	Основы строительных конструкций		5		5	3	108	10	4	0	6	94	4								4 0 6 94 4		
Б1.О.22	Основы геотехники		4		4	3	108	10	4	6	0	94	4						4 6 0 94 4				
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения		4		4	3	108	14	6	0	8	90	4						6 0 8 90 4				
Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		4		4	3	108	14	6	8	0	90	4						6 8 0 90 4				
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение		5		5	3	108	10	4	6	0	94	4								4 6 0 94 4		
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		6		6	2	72	10	4	0	6	58	4								4 0 6 58 4		
Б1.О.27	Средства механизации строительства		6		6	2	72	10	4	0	6	58	4								4 0 6 58 4		

Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	6		6П		4	144	12	4	0	8	123	9						4 0 8 123 9						
Б1.О.29	Организация производства		7		7	4	144	16	6	0	10	124	4							6 0 10 124 4					
Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		7		7	3	108	16	4	6	6	88	4							4 6 6 88 4					
Б1.О.31	Культура речи и деловая коммуникация		4		4	2	72	4	2	0	2	64	4						2 0 2 64 4						
Б1.О.32	Информационно-библиографическая культура		1		1	1	36	4	4	0	0	28	4						4 0 0 28 4						
Б1.О.33	Системный анализ и принятие решений		5		5	2	72	8	4	0	4	60	4						4 0 4 60 4						
Б1.О.34	Разработка и реализация проектов		5		5	3	108	10	4	0	6	94	4						4 0 6 94 4						
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					81	3244	328	128	46	154	2677	239												
Б1.В.1	Соппротивление материалов	6			6	4	144	18	4	6	8	117	9						4 6 8 117 9						
Б1.В.2	Строительная механика	4	5		4,5	7	252	24	10	0	14	215	13						6 0 8 121 9	4 0 6 94 4					
Б1.В.3	Информационные технологии в строительстве	4	3		3,4	6	216	26	10	16	0	177	13						6 8 0 90 4	4 8 0 87 9					
Б1.В.4	Архитектура зданий и сооружений	5	4	5Р		9	324	24	10	0	14	287	13						4 0 6 130 4	6 0 8 157 9					
Б1.В.5	Железобетонные и каменные конструкции	7	6	7Р		8	288	24	10	6	8	251	13						4 6 0 94 4	6 0 8 157 9					
Б1.В.6	Металлические конструкции	7	8	7Р	8	6	216	28	12	0	16	175	13							6 0 8 85 9	6 0 8 90 4				
Б1.В.7	Конструкции из дерева и пластмасс		9	9Р		4	144	26	8	8	10	118	0										8 8 10 118 0		
Б1.В.8	Технологии производства работ в зимних условиях	6			6	3	108	10	4	0	6	9	89						4 0 6 9 89						
Б1.В.9	Технология возведения зданий и сооружений	7		7П		6	216	18	8	0	10	189	9							8 0 10 189 9					

Б2.О.У.1	Изыскательская практика	2Д		6	216	2	214	4 н		4 н									
Б2.О.У.2	Ознакомительная практика	4Д		3	108	2	106	2 н			2 н								
Б2.О.П	Производственная практика			15	540	8	532	10 н											
Б2.О.П.1	Технологическая практика	6Д, 8Д		6	216	4	212	4 н				2 н		2 н					
Б2.О.П.2	Исполнительская практика	8Д, 9Д		9	324	4	320	6 н						2 н	4 н				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			9	324	6	318												
Б2.В.У	Учебная практика			0	0	0	0												
Б2.В.П	Производственная практика			9	324	6	318	6 н											
Б2.В.П.1	Преддипломная практика	10Д		9	324	6	318	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	0	216												
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	216	0	216												0 0 0 216 0
Объем программы (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)				240	8640														
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.								48	52	51	41	48							
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)					978														
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены				24				2	4	5	2	2	3	3	1	1	1		
Зачеты				35				3	4	2	5	6	4	4	1	4	2		
Зачеты с оценкой				7					1		1		1		2	1	1		
Курсовые проекты				5						1			1	1	1	1			
Курсовые работы				4								1		2		1			
Контрольные работы				44				4	8	6	6	7	5	4	1	3			

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.е.	Трудовое количество учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоемкости по периодам обучения										
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Ц, курсовые проекты – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
														Неделя в семестре									
14 5/6	13 2/3	19 1/6	14 2/3	15 2/3	16 2/3	15 2/3	15 2/3	10 5/6	8 2/3														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)					12	432	28	4	0	24	388	16										
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		5, 6			4	144	12	0	0	12	124	8					0 0 6 62 4	0 0 6 62 4				
ФТД.2	Инженерное предпринимательство		3			4	144	8	2	0	6	132	4			2 0 6 132 4							
ФТД.3	Психология личности		4			4	144	8	2	0	6	132	4				2 0 6 132 4						

Распределение часов контактной работы и самостоятельной работы обучающихся (СРС) по практикам и государственной итоговой аттестации

По направлению 08.03.01 «Строительство» по заочной форме обучения

№ п/п	Наименование дисциплин, практики, модуля	Объем, з.е.	Количество недель	Всего часов	Из них	
					Контактная работа	СРС
Б2	Практики					
Б2.О.01 (У)	Изыскательская практика	6	4	216	2	214
Б2.О.02 (П)	Исполнительская практика	9	6	324	2	322
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика	3	2	108	2	106
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	6	4	216	2	214
Б2.В.01 (Пд)	Преддипломная практика	9	6	324	2	322
Б3	Государственная итоговая аттестация					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	4	216	15	201