

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Рубцовский индустриальный институт (филиал)  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 11

«21» декабря 2020 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года**

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ **очная**

Направление подготовки **08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль) **Промышленное и гражданское строительство**


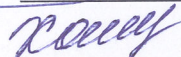
Для групп с 2021 по 2022 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «31» мая 2017 г. № 481

### СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

И.о. начальника ОУРАМ


  


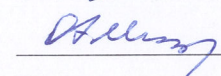
Шашок А.В.

Хахина О.В.

Декан ТФ

И.о. зав. кафедрой

 Сорокин А.В.

 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	25	1	2	9	16	23	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	2	3	10	17	24
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VI	12	19	26	VII	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	*			Э	Э	К															Э		Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К								
2									*								Э	*			Э	Э	К				*	*											Э		Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К							
3									*								Э	Э	*		Э	Э	К				*	*											Э		Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К							
4									*						Э	Э	П	П	*		П	П	К				*	*									К	Пд	Пд		Пд	Д																
														Э	Э	П	П	*		П	П	К														Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д																
														Э	Э	П	П	*		П	П	К														Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д																
														Э	Э	П	П	*		П	П	К														Э	Пд	Пд	*	Пд	К	*																
														Э	Э	П	П	*		П	П	К														Э	Пд	Пд	*	Пд	Д	Д																

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационные сессии
- К - Каникулы
- У - Учебная практика

- П - Производственная практика
- Н - Научно-исследовательская работа
- Пд - Преддипломная практика

- Д - Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- \* - 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							
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	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	31						
	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							
2024-2025	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	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25							
	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	30							

\*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)	Курсовые проекты – П, 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	
													Лабораторные работы	Практические занятия	Неделя в семестре						
		16	16	16	16		16	16	14	10											
		15	16	17	18		19	20	21	22											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					<b>201</b>	<b>7564</b>	<b>2420</b>	<b>988</b>	<b>318</b>	<b>1114</b>	<b>4240</b>	<b>904</b>								
<b>Б1.0</b>	<b>Обязательная часть</b>					120	4320	1356	622	208	526	2456	508								
Б1.0.1	История	1				3	108	32	16	0	16	40	36	16 0 16 40 36							
Б1.0.2	Иностранный язык	2	1			6	216	64	0	0	64	116	36	0 0 32 76 0	0 0 32 40 36						
Б1.0.3	Философия	3				3	108	32	16	0	16	40	36			16 0 16 40 36					
Б1.0.4	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	32	16	0	16	76	0					16 0 16 76 0			
Б1.0.5	Физическая культура и спорт		1			2	72	16	16	0	0	56	0	16 0 0 56 0							
Б1.0.6	Правовое регулирование строительства и коррупционные риски		5			3	108	32	16	0	16	76	0					16 0 16 76 0			
Б1.0.7	Социальное взаимодействие в отрасли		4			4	144	48	16	0	32	96	0				16 0 32 96 0				
Б1.0.8	Математика	1, 2			2	10	360	128	64	0	64	160	72	32 0 32 80 36	32 0 32 80 36						
Б1.0.9	Информационные технологии	1			1	5	180	48	16	32	0	96	36	16 32 0 96 36							
Б1.0.10	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		
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					81	3244	1064	366	110	588	1784	396								
Б1.В.1	Сопrotивление 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	5P	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	6P		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	7P		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	8P		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		





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					
<b>Б2.О.П</b>	<b>Производственная практика</b>			<b>15</b>	<b>540</b>	<b>10</b>	<b>530</b>		<b>10 н</b>								
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		
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			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								
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>			6	216	4	212										
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	216	4	212		4 н								4 н
<b>Объем программы</b>				<b>240</b>	<b>8640</b>												
(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												
<b>Формы промежуточной аттестации</b>																	
(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	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	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
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>					<b>12</b>	<b>432</b>	<b>160</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>272</b>	<b>0</b>								
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				