

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Марков

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 04

«29» апреля 2019 г.

«29» апреля 2019 г.

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

КВАЛИФИКАЦИЯ магистр

Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство: технологии и организация строительства

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ

2 года 4 месяца

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ

заочная

Для групп с 2019 по 2021 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от «31» мая 2017 г. № 482

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 Сучкова Л.И.

Руководитель направления подготовки

 Носков И.В.

Начальник УМУ

 Щебаков Н.П.

Руководитель направленности (профиля)
программы

 Носков И.В.

Начальник УО

 Цибилева Г.И.

Заведующий кафедрой

 Носков И.В.

2. Сводные данные по бюджету времени

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение (недели)	16	16	32	16		16				48
Э	Экзаменационные сессии (недели)	4	2 5/6	6 5/6	4		4				10 5/6
К	Каникулы (календарные дни)	12	39	51	5	56	61	37		37	149
У	Учебная практика (недели)		4	4							4
П	Производственная практика (недели)					15 1/3	15 1/3				15 1/3
Н	Научно-исследовательская работа (недели)					6	6				6
Пд	Преддипломная практика (недели)							8		8	8
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	1		1	27
	Продолжительность курса (календарные дни)	161	204	365	154	211	365	122		122	852
	Объем программы (з.е.)	22	25	47	23	32	55	18		18	120

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 3.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	
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6
										Лабораторные работы	Практические занятия			Неделя в семестре					
		16	16	16															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					64	2304	254	82	44	128	1928	122						
Б1.О	Обязательная часть					20	720	88	36	0	52	603	29						
Б1.О.1	Психология и социальные коммуникации		1		1	3	108	8	8	0	0	96	4	8 0 0 96 4					
Б1.О.2	Иностранный язык		1		1	4	144	12	0	0	12	128	4	0 0 12 128 4					
Б1.О.3	Прикладная математика		2		2	3	108	14	6	0	8	90	4	6 0 8 90 4					
Б1.О.4	Основы научных исследований		2		2	3	108	14	6	0	8	90	4	6 0 8 90 4					
Б1.О.5	Организация и управление производственной деятельностью	1			1	4	144	24	8	0	16	111	9	8 0 16 111 9					
Б1.О.6	Организация проектно-изыскательской деятельности		2		2	3	108	16	8	0	8	88	4	8 0 8 88 4					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	1584	166	46	44	76	1325	93						
Б1.В.1	Информационное моделирование объектов строительства	1			1	4	144	20	8	12	0	115	9	8 12 0 115 9					
Б1.В.2	Перспективы развития строительного материаловедения	3			3	4	144	10	0	0	10	125	9	0 0 10 125 9					

Б1.В.3	Технология строительного производства с применением эффективных материалов и конструкций	2		2П	4	144	16	8	0	8	119	9		8 0 8 119 9				
Б1.В.4	Реконструкция зданий, приемка, контроль качества и экспертиза в строительстве	3		3П	6	216	14	6	0	8	193	9			6 0 8 193 9			
Б1.В.5	Надежность строительных конструкций	3			3	144	18	8	0	10	117	9			8 0 10 117 9			
Б1.В.6	Геодезическое сопровождение строительства зданий и сооружений	1			1	144	24	8	16	0	111	9	8 16 0 111 9					
Б1.В.7	Энергоэффективные здания и сооружения		2		2	108	8	0	0	8	96	4		0 0 8 96 4				
Б1.В.8	Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов	3		3П	4	144	22	8	0	14	113	9			8 0 14 113 9			
Б1.В.9	Методология профессионального общения и выполнения квалификационной работы	3			3	108	10	0	0	10	89	9			0 0 10 89 9			
Б1.В.ДВ	Элективные дисциплины (модули)				8	288	24	0	16	8	247	17						
Б1.В.ДВ.1.1	Современные бетонные технологии при строительстве зданий и сооружений		3		3	72	8	0	8	0	60	4			0 8 0 60 4			
Б1.В.ДВ.1.2	Производство бетонных работ в особых условиях		3		3	72	8	0	8	0	60	4			0 8 0 60 4			
Б1.В.ДВ.2.1	Опыт строительства уникальных сооружений: материалы, технологии, конструкции		1		1	108	8	0	0	8	96	4	0 0 8 96 4					
Б1.В.ДВ.2.2	Современные технологии строительных процессов при возведении зданий и сооружений		1		1	108	8	0	0	8	96	4	0 0 8 96 4					
Б1.В.ДВ.3.1	Эффективные строительные материалы из местного сырья и отходов промышленности	2			2	108	8	0	8	0	91	9			0 8 0 91 9			
Б1.В.ДВ.3.2	Современные строительные материалы и технологии их использования	2			2	108	8	0	8	0	91	9			0 8 0 91 9			

			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях										
Б2	Блок 2. Практика		50	1800	45	1755											
Б2.О	Обязательная часть		32	1152	6	1146											
Б2.О.У	Учебная практика		0	0	0	0											
Б2.О.П	Производственная практика		32	1152	6	1146	21 1/3 н										
Б2.О.П.1	Научно-исследовательская работа	4Д	9	324	2	322	6 н							6 н			
Б2.О.П.2	Исполнительская практика	4Д	10	360	2	358	6 2/3 н							6 2/3 н			
Б2.О.П.3	Технологическая практика	4Д	13	468	2	466	8 2/3 н							8 2/3 н			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		18	648	39	609											
Б2.В.У	Учебная практика		6	216	2	214	4 н										
Б2.В.У.1	Ознакомительная практика	2Д	6	216	2	214	4 н			4 н							
Б2.В.П	Производственная практика		12	432	37	395	8 н										
Б2.В.П.2	Преддипломная практика	5Д	12	432	37	395	8 н								8 н		
			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях										
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация		6	216	9	207											
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		6	216	9	207	4 н								4 н		
Объем программы			120	4320													
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										47			55			18	
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)			43.33														
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем				385													
Формы промежуточной аттестации																	
Экзамены			10							3	2		5				
Зачеты			8							3	4		1				
Зачеты с оценкой			5								1			3	1		
Курсовые проекты			3								1		2				
Контрольные работы			15							6	5		4				

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: Научно-исследовательский, Технологический.

4. Факультативные дисциплины (модули)

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	
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6
										Лабораторные работы	Практические занятия			Неделя в семестре					
								16	16	16									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ФТД	Факультативные дисциплины					16	576	40	4	0	36	512	24						
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		3, 4			4	144	12	0	0	12	124	8			0 0 6 62 4	0 0 6 62 4		
ФТД.2	Китайский язык		3, 4			4	144	12	0	0	12	124	8			0 0 6 62 4	0 0 6 62 4		
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	8	2	0	6	132	4			2 0 6 132 4			
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	8	2	0	6	132	4				2 0 6 132 4		