

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Директор

М.А. Ленский

«29» декабря 2022 г.

Направление подготовки 2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 12

«29» декабря 2022 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ

**СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ** 4 года

**ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ** очная

Для групп с 2023 по 2023 годов приема

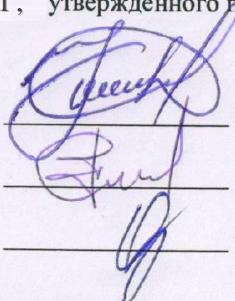
Учебный план составлен на основании Ф Г Т, утвержденного приказом Минобрнауки России от «20» октября 2021 г. № 951

СОГЛАСОВАНО

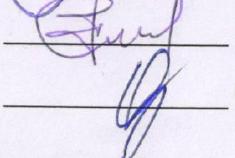
Первый зам. директора по УР

Декан ИСФ

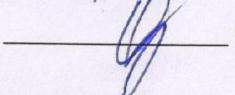
и.о. зав. кафедрой ХТЭМИ



Корабельников Д.В.



Петров Е.А.



Ожогин А.В.

1. Календарный учебный график

Обозначения:

К - Каникулы

* - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

- Занятия отсутствуют

└ - Теоретическое обучение

П - Практика

Н - Научные исследования

Э - Кандидатский экзамен

И - Оценка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

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)	2	2 1/3	4 1/3		1 1/3	1 1/3	1 1/3	1 1/6	2 1/2				8 1/6
П	Практика (недели)				2		2							2
К	Каникулы (календарные дни)		49	49		49	49		49	49		49	49	196
Н	Научные исследования (недели)	20	19 1/3	39 1/3	20	20 2/3	40 2/3	20 2/3	20 2/3	41 1/3	22	18	40	161 1/3
Э	Кандидатский экзамен (недели)		1/3	1/3					1/6	1/6				1/2
И	Оценка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (недели)											4	4	4
	Продолжительность курса (календарные дни)	154	211	365	154	211	365	154	211	365	154	211	365	1460
	Объем программы (з.е.)	3	4	7		2	2	2	2	4		6	6	19

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
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
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
2025-2026	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	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				
	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	31
2026-2027	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	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	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 академических часах					Распределение трудоемкости по периодам обучения										
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Всего				Контактная аудиторная работа		СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
				Всего		Лекции	Занятия семинарского типа	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б1	Б1. Образовательный компонент			16	576	172	51	0	121	296	0										
Б1.Д	Дисциплины			13	468	172	51	0	121	296	0										
Б1.Д.1	История и философия науки	2	1				3	108	51	51	0	0	57	0	17 0 0 19 0	34 0 0 38 0					
Б1.Д.2	Иностранный язык	2	1				4	144	68	0	0	68	76	0	0 0 34 38 0	0 0 34 38 0					
Б1.Д.3	Процессы и аппараты химических технологий	6	5				4	144	35	0	0	35	109	0				0 0 17 55 0	0 0 18 54 0		
Б1.Д.ЭД	Элективные дисциплины			2	72	18	0	0	18	54	0										
Б1.Д.ЭД.4.1	Методика подготовки и написания диссертации		4				2	72	18	0	0	18	54	0				0 0 18 54 0			
Б1.Д.ЭД.4.2	Методы обработки результатов инженерного эксперимента		4				2	72	18	0	0	18	54	0				0 0 18 54 0			
Б1.П	Практика			3	108	0	0	0	0	0	0	0									
Б1.П.1	Научно-исследовательская практика		3				3	108							2 н						
														Объем в неделях							

Б2		Б2. Научный компонент				242	8712	160	8552											
Б2.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		175	6300	115	6185		116 2/3 н		20 н	19 1/3 н	13 1/3 н	14 н	13 1/3 н	13 1/3 н	13 1/3 н	10 н		
Б2.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности	3, 4, 5, 6, 7, 8		67	2412	45	2367		44 2/3 н			6 2/3 н	6 2/3 н	7 1/3 н	7 1/3 н	8 2/3 н	8 н			
Б3		Б3. Итоговая аттестация				6	216	0	216											
Б3.1	Оценка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	6	216	0	216					4 н									4 н	
Объем программы					264	9504														
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.																				
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)					0															
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем						376														
Формы промежуточной аттестации																				
Экзамены					3															
Зачеты					19															
В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: .																				

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: .

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Экзамены	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоемкости по периодам обучения																	
			Зачеты (Д-зачеты с оценкой)					Контактная аудиторная работа						СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4									
			Курсовые проекты – П,		курсовые работы – Р			Занятия семинарского типа			Всеместре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8											
			Расчетные задания,		Контрольные работы								2	2 1/3		1 1/3	1 1/3	1 1/6													
			Недель в семестре																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22										