

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе прикладной магистратуры

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 02
«04» марта 2020 г.



Направление подготовки 18.04.01 Химическая технология

Направленность (профиль) Технология переработки пластмасс и эластомеров

КВАЛИФИКАЦИЯ магистр

СРОК ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 2 года

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2020 по 2020 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от «21» ноября 2014 г. № 1494

СОГЛАСОВАНО

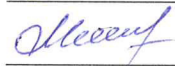
Проректор по УР


Сучкова Л.И.

Руководитель направления подготовки


Коньшин В.В.


Начальник УМУ


Кайгородова М.А.


Руководитель направленности (профиля)
программы


Коньшин В.В.

Начальник УО


Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой


Коньшин В.В.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

		Курс 1			Курс 2			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32				32
Э	Экзаменационные сессии	3 2/3	4 1/2	8 1/6				8 1/6
К	Каникулы	1	8 2/3	9 2/3	1	8 5/6	9 5/6	19 1/2
У	Учебная практика				6		6	6
П	Производственная практика				14	12	26	26
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					4	4	4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	4 1/3
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	19 2/3	20 1/2	40 1/6	20	20	40	80 1/6
	Всего недель	22	30	52	22 1/3	29 2/3	52	104

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							
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							

*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.с.	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	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4
														Неделя в семестре			
														16	16		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					60	2160	624	112	32	480	1176	360				
Б1.Б	Обязательная часть (базовая)					21	756	216	24	32	160	432	108				
Б1.Б.1	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	1			1	4	144	48	16	0	32	60	36	16 0 32 60 36			
Б1.Б.2	Профессиональный иностранный язык	1				4	144	32	0	0	32	76	36	0 0 32 76 36			
Б1.Б.3	Управление качеством на основе международных стандартов		1			3	108	32	0	0	32	76	0	0 0 32 76 0			
Б1.Б.4	Защита объектов интеллектуальной собственности		2			3	108	32	0	0	32	76	0	0 0 32 76 0			
Б1.Б.5	Приборы и методы определения химического состава веществ и материалов	1				4	144	40	8	16	16	68	36	8 16 16 68 36			
Б1.Б.6	Компьютерные технологии в науке и проектировании		1			3	108	32	0	16	16	76	0	0 16 16 76 0			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					39	1404	408	88	0	320	744	252				
Б1.В.1	Основные технологии производства минеральных солей	1				4	144	40	8	0	32	68	36	8 0 32 68 36			
Б1.В.2	Процессы массопереноса с участием твердой фазы	2	1		1	5	180	56	8	0	48	88	36	8 0 16 48 0	0 0 32 40 36		

		образовательных отношений (вариативная)												
Б2.В.У	Учебная практика	9	324	12	312	6 н								
Б2.В.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3Д	9	324	12	312	6 н				6 н			
Б2.В.П	Производственная практика	45	1620	59	1561	30 н								
Б2.В.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3Д	21	756	14	742	14 н				14 н			
Б2.В.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)	4Д	18	648	12	636	12 н						12 н	
Б2.В.П.3	Преддипломная практика	4Д	6	216	33	183	4 н						4 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.Б	Обязательная часть (базовая)	6	216	9	207									
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	6	216	9	207	4 н						4 н		
Объем программы		120	4320											
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										60		60		
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем			880											
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1						17.95								
Формы промежуточной аттестации														
Экзамены		10								5	5			
Зачеты		7								4	3			
Зачеты с оценкой		4										2	2	
Курсовые проекты		1									1			
Расчетные задания		4								2	2			

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры: производственно-технологическая.

Базовая часть Блока 1 в з.е.	21	35% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	39	65% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	15	38.46% от объема вариативной части

4. Факультативные дисциплины (модули)

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	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4
														Неделя в семестре			
														16	16		
15	16	17	18														
ФТД	Факультативные дисциплины					16	576	224	32	0	192	352	0				
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		3, 4			4	144	64	0	0	64	80	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0
ФТД.2	Китайский язык		3, 4			4	144	64	0	0	64	80	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	48	16	0	32	96	0			16 0 32 96 0	
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	48	16	0	32	96	0				16 0 32 96 0