

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

18.04.01

Направленность Химическая технология высокомолекулярных соединений
(профиль)

программы:

Кафедра: Технология полимерных материалов

Квалификация:

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

18.04.01 Химическая технология

Ректор _____ Гвардовский А.В.
" " _____ 20__ г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 910 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Майкова Э.Ю./
Начальник УМУ _____ / Коротков М.А./
Начальник отдела магистратуры _____ / Мисникова Т.В./
Зав. кафедрой _____ / Луцки В.И./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4								Итого за курс								Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				972						27	19 3/6		1188						33	22		2160							60	41 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972						27		1188						33			2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.1																	23.6												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			57.6																		28.8											
	Аудиторная нагрузка			17																		8.5											
	Контактная работа			17																		8.5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	221	104		117	391	144	21	ТО: 13 Э: 2 1/2								ТО: 3 Э:	756	221	104		117	391	144	21	ТО: 13 Э: 2 1/2				
1	Б1.О.1.11	Основы научно-исследовательской работы	Эк	108	39	26		13	33	36	3										Эк	108	39	26		13	33	36	3		30	23	
2	Б1.О.1.12	Технологический неразрушающий контроль пластмасс	Эк	144	39	13		26	69	36	4											Эк	144	39	13		26	69	36	4		28	3
3	Б1.О.1.13	Гетерофазные процессы поликонденсации	Эк КР	216	52	26		26	128	36	6											Эк КР	216	52	26		26	128	36	6		28	3
4	Б1.О.1.14	Утилизация и рециклинг полимерных отходов, процессы и оборудование	Эк	144	39	26		13	69	36	4											Эк	144	39	26		13	69	36	4		28	3
5	Б1.О.1.15	Научно-практический семинар	За	72	26			26	46		2											За	72	26			26	46		2		28	3
6	Б1.О.1.16	Экономика, менеджмент и инновации в химической технологии	За	72	26	13		13	46		2											За	72	26	13		13	46		2		32	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) КР								Эк(4) За(2) КР																						
ПРАКТИКИ			(План)		216					216	6	4		864				864	24	16		1080					1080	30	20				
	Б2.О.02(П)	Производственная практика	ЗаО	216					216	6	4		ЗаО	432				432	12	8	ЗаО(2)	648				648	18	12					
	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	432				432	12	8	ЗаО	432				432	12	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324				288	36	9	6		324				288	36	9	6				
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108				72	36	3	4	Эк	108				72	36	3	4			
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Оц	216				216		6	4	Оц	216				216		6	4			
КАНИКУЛЫ											1									7 1/6								8 1/6					

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				84	122	62	31	31	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				82	120	60	31	29	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	94%	6%	100%	51	66	45	22	23	21	21	
Б1.О.1	Обязательная часть					62	41	22	19	21	21	
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	4		4			
Б2	Практика	100%	0%	0%	25	45	15	9	6	30	6	24
Б2.О	Обязательная часть					45	15	9	6	30	6	24
Б2.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.7	-	54	54	-	47.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				59	-	54	66.5	-	57.6	
		в период гос. экзаменов					-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18.1	-	18	19	-	17	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				703	-	216	266	-	221	
		Блок Б2					-			-		
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				16	-		16	-		
		Итого по всем блокам				719	-	216	282	-	221	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)					3	2	1	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1	1	1	
		ОЦЕНКА (Оц)								1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					89.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					29.59%						