

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"
Институт полимеров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 01.04.2019г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль: Химическая технология переработки древесины

Кафедра: Химической технологии древесины

Факультет: ТПКЭ

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт

1005

11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Бурмистров А.В./

Начальник УМУ

 / Ежкова Г.О./

Начальник УМЦ

 / Китаева Л.А./

Декан

 / Ярошевская Х.М./

Зав. кафедрой

 / Башкиров В.Н./

Ответственный за направление

 / Ярошевская Х.М./

Ответственный за ООП

 / Башкиров В.Н./

Разработчик учебного плана

 / Князева А.В./



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2		Ноябрь				Декабрь				29 - 4		Январь				26 - 1		Февраль				23 - 1		Март				30 - 5		Апрель				27 - 3		Май				Июнь				29 - 5		Июль				27 - 2		Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31												
Нед	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												
I																			=	У	У	У	К																		У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
II																			=	У	У	У	К																			У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К										
III																			=	У	У	У	К																			У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
IV																			=	У	У	У	К											П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К									

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	9	27	135
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	1	4	3		3	18
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		6	6	10
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	7	8	1	6	7	1	8	9	33
Итого		22	29	51	22	29	51	22	29	51	22	29	51	204
Студентов														
Групп														

	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код		
	Курс 2							Курс 3										Курс 4																		
	Семестр 4 [18 нед]							Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]					Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [9 нед]												
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр							СР	Контр аль
67			27	18																																
69													18	45			81		4												36		45	36		
70														45																						
72		36	45	18	18	27	4	18	54	18	90	36	6																	36		19%	12	45		
73			6							6																										
75																			18	27			63	36	4					36			27	36		
76																				27																
78																			18	36			54		3					36			36	36		
79																				36																
81																			18	36			54	36	4					36			6	1		
82																				6																
84														9		9	54		2											36		50%		21		
85																																				
87																																				
89	6	36	63	54	126	27	7	90	126	108	288	72	17	117	153	76	234	36	16	90	144	45	333	72	19	54	72	36	162		9	-		30.6%	300	
91	5	36	63		126	27	7	18	18	27	81	36	5	27	63	27	135		7	54	90		180		9	36	36		72		4	-		9.4%	224	
92										27	45		2																		36		100%	4		30
93										4																										
95																															36		66.7%	6		19
96																																				
98																															36			45		32
99																																				
101	2	9	18		18	27	2																								36			12	67	
102			4																																	
104	3																															36			57	37
105																																				
107														18	36		54		3												36			6	2	
108															6																					
110																																36			27	66
111																																				
113															27		45		2												36				45	
114																																				
116		9	18		45		2																								36			14	28	
117		2	12																																	
119		18	27		63		3																								36			10	50	
120			10																																	
122														9		27	36		2												36		75%	10	80	
123															10																					
125																				18	36		54		3					36			6	77		
126																				2	4															
128																				18	27		63		3					36			6	77		

[illegible]

	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код												
	Курс 2							Курс 3										Курс 4																												
	Семестр 4 [18 нед]							Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]					Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [9 нед]																						
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр							СР	Контр аль	ЗЕТ									
129																				2	4																									
131																										36	36		72		4	36			6		77									
132																										2	4																			
134								18	18		36	36	3																		36			6		77										
135								2	4																																					
137																				18	27		63		3						36			9		59										
138																				9																										
140																																														
142	1				54									72	108	81	207	36	12		90	90	49	99	36	9		36	54	45	153	72	10		18	36	36	90		5	-		47%	76		
144					54											72							40														36		100%						21	
145																																														
148																																														
149	1																																			36		100%		4				35		
150																																														
152	1																																			36		100%		4				31		
153																																														
155																																														
156																																				36		100%		10				48		
157																																														
159																																				36		100%		10				48		
160																																														
162																																														
163																																				36		100%		4				10		
164																																														
166																																				36		100%		4				10		
167																																														
169																																														
170											9	27		1																					36		100%		8				16			
171											8																																			
173											9	27		1																				36		100%		8				16				
174																																														
176																																														
177																																				36				4				11		
178																																														
180																																				36				4				35		
181																																														
183																																														
184								36	54		54	36	5																					36				6					77			
185								4	2																																					
187								36	54		54	36	5																					36				6					77			

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
Б1.В.ОД.12	Комплексная химическая переработка древесины	77	ПК-1	ПК-16	ПК-20								
Б1.В.ОД.13	Очистка и рекуперация промышленных выбросов	77	ОПК-6	ПК-4									
Б1.В.ОД.14	Основы проектирования технологических процессов и производств	77	ОПК-1	ОПК-6	ПК-20								
Б1.В.ОД.15	Древесиноведение	77	ПК-10	ПК-18									
Б1.В.ОД.16	Материаловедение и защита от коррозии	59	ОПК-3	ПК-4	ПК-7								
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8	ОК-9	ПК-5								
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура профессиональной речи	35	ОК-5	ОК-6	ПК-20								
Б1.В.ДВ.1.2	Методология инженерной деятельности	31	ОК-5	ОК-6	ПК-20								
Б1.В.ДВ.2.1	Психология трудового коллектива	48	ОК-6	ОК-7	ПК-20								
Б1.В.ДВ.2.2	Технология построения карьеры	48	ОК-6	ОК-7	ПК-20								
Б1.В.ДВ.3.1	Социология организаций	10	ОК-1	ОК-6	ПК-20								
Б1.В.ДВ.3.2	Социология современных рынков	10	ОК-1	ОК-6	ПК-20								
Б1.В.ДВ.4.1	Введение в предпринимательство	16	ОК-3	ОК-4	ПК-3								
Б1.В.ДВ.4.2	Фандрайзинг	16	ОК-3	ОК-4	ПК-3								
Б1.В.ДВ.5.1	История культуры Татарстана	11	ОК-5	ОК-7	ПК-20								
Б1.В.ДВ.5.2	Татарский язык	35	ОК-5	ОК-7	ПК-20								
Б1.В.ДВ.6.1	Химия древесины и синтетических полимеров	77	ОПК-3	ПК-10	ПК-18								
Б1.В.ДВ.6.2	Химия углеводов, терпенов и смоляных кислот	77	ОПК-3	ПК-10	ПК-18								
Б1.В.ДВ.7.1	Теоретические основы процессов химической переработки древесины	77	ОПК-1	ПК-18									
Б1.В.ДВ.7.2	Технология получения и применение полимеров при химической переработке древесины	77	ОПК-1	ПК-18									
Б1.В.ДВ.8.1	Технология целлюлозы	77	ОПК-3	ПК-1	ПК-10								
Б1.В.ДВ.8.2	Основы технологии лесохимических производств	77	ОПК-3	ПК-1	ПК-10								
Б1.В.ДВ.9.1	Технология производства бумаги и картона	77	ПК-1	ПК-10	ПК-17								
Б1.В.ДВ.9.2	Технология гидролизных и микробиологических производств	77	ПК-1	ПК-10	ПК-17								
Б1.В.ДВ.10.1	Технология переработки бумаги и картона	77	ПК-1	ПК-10	ПК-18								
Б1.В.ДВ.10.2	Технология переработки гидролизного лигнина и других продуктов гидролиза	77	ПК-1	ПК-10	ПК-18								
Б1.В.ДВ.11.1	Оборудование предприятий целлюлознобумажной промышленности	77	ПК-6	ПК-7	ПК-8								
Б1.В.ДВ.11.2	Оборудование лесохимических производств	77	ПК-6	ПК-7	ПК-8								
Б1.В.ДВ.12.1	Технология древесной массы	77	ПК-1	ПК-10	ПК-20								
Б1.В.ДВ.12.2	Технология переработки коры и древесных отходов	77	ПК-1	ПК-10	ПК-20								
Б1.В.ДВ.13.1	Технология термохимической переработки древесины	77	ПК-1	ПК-2	ПК-10	ПК-18							
Б1.В.ДВ.13.2	Технология химической модификации древесины и целлюлозы	77	ПК-1	ПК-2	ПК-10	ПК-18							

