

Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 14 от 29.05.2025 г.*

18.03.01

Ректор _____ Репников Н.И.

« 29 » _____ мая _____ 20 25 г.

подготовки бакалавров

Направление 18.03.01 Химическая технология

Химическая технология полимеров, неорганических веществ, биологически активных соединений и косметических средств

*Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт № 922 от 07.08.2020*

		Формы пром. атт.					з.е.				Итого акад.часов					Курс 1																
																Семестр 1						Семестр 2										
Считать в плане	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	иФР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	иФР	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							214	214		8032	8032	3758.4	3496.2	777.4	24	906	138	45	261	14		346.6	101.4	31	1170	187	126	283	16.65	455.95	101.4	
Обязательная часть							143	143		5148	5148	2439.65	2201.35	507	24	864	138	45	231	14		334.6	101.4	31	1116	187	126	247	16.65	437.95	101.4	
+	Модуль "Обязательный"	35	1124	2			18	18		648	648	389.55	190.85	67.6	4	144	20		79	1.2		43.8		4	144	28		88	1.6		26.4	
+	История России		1	2			4	4	36	144	144	118.6	25.4		2	72	20		34	1.1		16.9		2	72	28		34	1.5		8.5	
+	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	161.4	56.8	33.8	2	72			45	0.1		26.9		2	72			54	0.1		17.9	
+	Философия		4				3	3	36	108	108	45.85	62.15																			
+	Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	36	144	144	63.7	46.5	33.8																		
+	Модуль "Физическая культура и спорт"		1				2	2		72	72	30.5	41.5		2	72	8		22	0.5		41.5										
+	Физическая культура		1				2	2	36	72	72	30.5	41.5		2	72	8		22	0.5		41.5										
+	Модуль "Развитие личности"	1235	4				11	11		396	396	190.15	205.85		2	72	20		40	1.1		10.9		3	108	15		15	0.85		77.15	
+	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	61.1	10.9		2	72	20		40	1.1		10.9										
+	Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)		2				3	3	36	108	108	30.85	77.15										3	108	15		15	0.85		77.15		
+	Основы проектного обучения		3				2	2	36	72	72	30.85	41.15																			
+	Общественный проект "Обучение служением"			4			2	2	36	72	72	36.5	35.5																			
+	Финансовая культура и безопасность		5				2	2	36	72	72	30.85	41.15																			
+	Модуль "Общеобразовательный"	111223	222244				45	45		1620	1620	769.05	648.15	202.8	14	504	75	30	90	10.35		197.25	101.4	20	720	126	90	144	11.1		281.3	67.6
+	Информатика		1				4	4	36	144	144	62.95	47.25	33.8	4	144	15	15	30	2.95		47.25	33.8									
+	Физика	123					13	13	36	468	468	203.4	163.2	101.4	5	180	30	15	15	3.7		82.5	33.8	4	144	36	18	18	4		34.2	33.8
+	Математика		1	2			9																									

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_2023++(X-233, 234).plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2023

Курс 4																		Закрепленная
Семестр 7									Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Код
23	868	135	150	60	19.05		402.55	101.4	28	1008	160	208		14.5		557.9	67.6	
3	108	15	30		0.85		62.15		9	324	48	48		2.7		225.3		
																		15
																		26
																		15
																		28
																		33
																		15
																		15
																		36
																		15
																		7
																		5
																		10
																		3
																		28
																		16
																		28
																		7
																		10
																		12
																		4
																		13
																		36
																		13
3	108	15	30		0.85		62.15		9	324	48	48		2.7		225.3		
																		10
																		23
																		36
																		36
																		36
																		19
																		4
3	108	15	30		0.85		62.15											4
									3	108	16	16		0.9		75.1		36
									3	108	16	16		0.9		75.1		36
									3	108	16	16		0.9		75.1		36
20	760	120	120	60	18.2		340.4	101.4	19	684	112	160		11.8		332.6	67.6	
16	576	105	90	30	13.75		269.65	67.6	16	576	96	128		10.9		273.5	67.6	
																		36
																		4
																		4
																		6
																		4
6	216	45	30	30	6.45		70.75	33.8										36
																		36
4	144	30	30		1.6		82.4											36
6	216	30	30		5.7		116.5	33.8	5	180	32	32		5.3		76.9	33.8	4

-		-		Формы пром. атт.				з.е.		-		Итого акад.часов					Курс 1																		
Считать в плане		Наименование		Экзам	Зачет	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2										
				мен	с оц.												з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	иФР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	иФР	СР	Конт роль	
+	Технология пластических масс			8					3	3	36	108	108	48.9	59.1																				
+	Технология и оборудование ВМС			8					4	4	36	144	144	65.7	78.3																				
+	Методы расчета в химической технологии	8							4	4	36	144	144	51	59.2	33.8																			
+	Модуль "Качество и безопасность"			68					6	6		216	216	103.9	112.1																				
+	Инструментальные методы анализа объектов химической технологии			6					3	3	36	108	108	55	53																				
+	Расчет и конструирование полимерных изделий			8					3	3	36	108	108	48.9	59.1																				
+	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			1234567								328	328	228	100			42			30			12			54			36			18		
-	Гимнастика			1234567								328	328	228	100			42			30			12			54			36			18		
-	Легкая атлетика			1234567								328	328	228	100			42			30			12			54			36			18		
-	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)			1234567								328	328	228	100			42			30			12			54			36			18		
-	Борьба			1234567								328	328	228	100			42			30			12			54			36			18		
-	Баскетбол			1234567								328	328	228	100			42			30			12			54			36			18		
-	Волейбол			1234567								328	328	228	100			42			30			12			54			36			18		
-	Футбол (футзал)			1234567								328	328	228	100			42			30			12			54			36			18		
-	Спортивное ориентирование			1234567								328	328	228	100			42			30			12			54			36			18		
+	Общая физическая подготовка			1234567					</																										

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_2023++(X-233, 234).plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2023

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)													
+		Основные производства отрасли	3	3	108	30		30					
+		Технология подготовки сырья для неорганических производств	3	3	108	30		30					
+		Основы научных исследований	3	2	72	15		15					
+		Экономика и управление производством	6	4	144	18			18				
+		Основы проектирования и оборудование в производстве неорганических веществ	6	4	144	36		36					
+		Технология и оборудование переработки полимеров	6	4	144	36		36					
			7	6	216	60		30	30				
+		Химия и химическая технология биологически активных соединений	6	5	180	36		36					
+		Химическая технология неорганических веществ	7	6	216	30		30					
			8	5	180	32		32					
+		Технология пластических масс	8	3	108	32		32					
+		Технология и оборудование ВМС	8	4	144	32		32					
+		Методы расчета в химической технологии	8	4	144	32		32					
+		Инструментальные методы анализа объектов химической технологии	6	3	108	36		36					
+		Расчет и конструирование полимерных изделий	8	3	108	32		32					
+		Технология керамики, стекла и вяжущих материалов	5	4	144	30		30					
-		Сырье в производстве полимеров	5	4	144	30		30					
+		Технология и оборудование для производства композиционных материалов	7	4	144	30		30					
-		Химическая технология редких и редкоземельных элементов	7	4	144	30		30					
Блок 2.Практика													
+		Учебная практика (ознакомительная практика)	2	5	180	180				120	60		
+		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	4	6	216	216				144	72		
+		Производственная практика (преддипломная практика)	8	3	108	108				72	36		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+		Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	6	6	216	216				144	72		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+		подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216	11.5				11.5			
ФТД.Факультативные дисциплины													
+		Системы искусственного интеллекта	6	2	72	15			15				
+		Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	7	2	72	15		15					
		Итого				1278.5		499	48	491.5	240		