

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) 2025
Образовательный стандарт № 922 от 07.08.2020*

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_2025+-.plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2025

Курс 2																		Курс 3																	
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль
24	914	143	135	163	14.25		357.35	101.4	30	1140	246	162	153	19.6		458	101.4	25	950	150	165	60	16		457.6	101.4	29	1104	198	234	54	19		497.6	101.4
19	684	113	90	133	12.55		234.05	101.4	30	1080	246	162	117	19.6		434	101.4	21	756	120	135	30	14.4		355.2	101.4	9	324	72	90		3.9		158.1	
3	108			60	2.2		12	33.8	3	108	15		30	0.85		62.15		4	144	30	30		3.7		46.5	33.8									
3	108			60	2.2		12	33.8																											
									3	108	15		30	0.85		62.15		4	144	30	30		3.7		46.5	33.8									
2	72	8		28	0.5		35.5		2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	15		15	0.85		41.15										
2	72	8		28	0.5		35.5		2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	15		15	0.85		41.15										
4	144	15	15	15	2.95		62.25	33.8	6	216	54	18	36	2.9		105.1																			
4	144	15	15	15	2.95		62.25	33.8																											
									2	72	18		18	1		35																			
									4	144	36	18	18	1.9		70.1																			
7	252	75	75		6.05		62.15	33.8	8	288	54	72	18	7.1		69.3	67.6																		
3	108	30	45		1.6		31.4																												
4	144	45	30		4.45		30.75	33.8	3	108	18	36		3.1		17.1	33.8																		
									5	180	36	36	18	4		52.2	33.8																		
3	108	15		30	0.85		62.15		11	396	108	72	18	7.9		156.3	33.8	15	540	75	105	15	9.85		267.55	67.6	9	324	72	90		3.9		158.1	
3	108	15		30	0.85		62.15																												
									2	72	18		18	1		35																			
									2	72	18	18		1		35		2	72	15	15		2.95		5.25	33.8									
									4	144	36	36		4		34.2	33.8	4	144	15	30		0.85		98.15										
																		6	216	30	30	15	5.2		102	33.8									
																		3	108	15	30		0.85		62.15		3	108	18	36		1		53	
																											3	108	36	18		1.9		52.1	
																											3	108	18	36		1		53	
									3	108	36	18		1.9		52.1																			
5	230	30	45	30	1.7		123.3		60				36			24		4	194	30	30	30	1.6		102.4		20	780	126	144	54	15.1		339.5	101.4
5	180	30	45		1.7		103.3																				17	612	108	108	18	14.1		262.5	101.4
3	108	15	30		0.85		62.15																												
2	72	15	15		0.85		41.15																												

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				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
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс										
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+		Основные производства отрасли	1	2	72	<u>30</u>		<u>30</u>					
+		Технология подготовки сырья для неорганических производств	3	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>					
+		Основы научных исследований	3	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>					
+		Экономика и управление производством	6	4	144	<u>18</u>			<u>18</u>				
+		Основы проектирования и оборудование в производстве неорганических веществ	6	4	144	<u>36</u>		<u>36</u>					
+		Технология и оборудование переработки полимеров	6	4	144	<u>36</u>		<u>36</u>					
			7	6	216	<u>60</u>		<u>30</u>	<u>30</u>				
+		Химия и химическая технология биологически активных соединений	6	5	180	<u>36</u>		<u>36</u>					
+		Химическая технология неорганических веществ	7	6	216	<u>30</u>		<u>30</u>					
			8	5	180	<u>32</u>		<u>32</u>					
+		Технология пластических масс	8	3	108	<u>16</u>		<u>16</u>					
+		Технология и оборудование высокомолекулярных соединений	8	4	144	<u>32</u>		<u>32</u>					
+		Методы расчета в химической технологии	8	4	144	<u>32</u>		<u>32</u>					
+		Инструментальные методы анализа объектов химической технологии	6	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>					
+		Расчет и конструирование полимерных изделий	8	3	108	<u>32</u>		<u>32</u>					
+		Технология керамики, стекла и вяжущих материалов	5	4	144	<u>30</u>		<u>30</u>					
-		<i>Сырье в производстве полимеров</i>	5	4	144	<u>30</u>		<u>30</u>					
+		Технология и оборудование для производства композиционных материалов	7	4	144	<u>30</u>		<u>30</u>					
-		<i>Химическая технология редких и редкоземельных элементов</i>	7	4	144	<u>30</u>		<u>30</u>					
Блок 2. Практика													
+		Учебная практика (ознакомительная практика)	2	6	216	<u>216</u>					<u>144</u>	<u>72</u>	
+		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	4	6	216	<u>216</u>					<u>144</u>	<u>72</u>	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				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
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс										
+		Производственная практика (преддипломная практика)	8	3	108	108				72	36		
+		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				1283.5		468	48	515.5	252		