

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

**УТВЕРЖДАЮ**

## **АДАптированный РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

*План одобрен ученым советом Университета  
Протокол № 9 от 25.05.2023 г.*

*Врио ректора \_\_\_\_\_ Корнеева О.С.*

*« 25 » \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 20 23 г.*

**18.03.01**

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*





План Учебный план бакалавриата 'a\_18.03.01\_2023++.plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2023

Курс 4															Закреп ленная			
Семестр 7					Семестр 8					Код								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.		Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль
23	828	150	210	45	19.9		301.7	101.4	28	1008	160	288		14.5		477.9	67.6	
3	108	15	30		0.85		62.15		9	324	48	96		2.7		177.3		
																		15
																		26
																		15
																		28
																		33
																		15
																		15
																		25
																		25
																		5
																		10
																		3
																		28
																		16
																		28
																		7
																		10
																		12
																		4
																		13
																		36
																		13
3	108	15	30		0.85		62.15		9	324	48	96		2.7		177.3		
																		10
																		23
																		36
																		36
																		36
																		19
																		4
3	108	15	30		0.85		62.15		3	108	16	32		0.9		59.1	36	
									3	108	16	32		0.9		59.1	36	
									3	108	16	32		0.9		59.1	36	
20	720	135	180	45	19.05		239.55	101.4	19	684	112	192		11.8		300.6	67.6	
16	576	105	165	30	13.75		194.65	67.6	16	576	96	160		10.9		241.5	67.6	
																		36
																		4
																		4
																		6
																		4
6	216	45	60	30	6.45		40.75	33.8									36	
4	144	30	45		1.6		67.4										36	
6	216	30	60		5.7		86.5	33.8	5	180	32	48		5.3		60.9	33.8	
									3	108	16	32		0.9		59.1	36	
									4	144	32	48		1.7		62.3	36	







	-	-	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
Наименование		Семестр/ Курс										
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												
	Основные производства отрасли	3	3	108	<u>30</u>		<u>30</u>					
	Технология подготовки сырья для неорганических производств	3	3	108	<u>30</u>		<u>30</u>					
	Основы научных исследований	3	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>					
	Экономика и управление производством	6	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>				
	Основы проектирования и оборудование в производстве неорганических веществ	6	4	144	<u>36</u>		<u>36</u>					
	Технология и оборудование переработки полимеров	6	5	180	<u>36</u>		<u>36</u>					
		7	6	216	<u>90</u>		<u>60</u>	<u>30</u>				
	Химия и химическая технология биологически активных соединений	6	3	108	<u>18</u>		<u>18</u>					
		7	4	144	<u>45</u>		<u>45</u>					
	Химическая технология неорганических веществ	7	6	216	<u>60</u>		<u>60</u>					
		8	5	180	<u>48</u>		<u>48</u>					
	Технология пластических масс	8	3	108	<u>32</u>		<u>32</u>					
	Технология и оборудование ВМС	8	4	144	<u>48</u>		<u>48</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>45</u>		<u>45</u>					
	<i>Сырье в производстве полимеров</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>45</i>		<i>45</i>					
	Технология и оборудование для производства композиционных материалов	7	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>					
	<i>Химическая технология редких и редкоземельных элементов</i>	<i>7</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<i>15</i>		<i>15</i>					
<b>Блок 2. Практика</b>												
	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	4	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</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
	Наименование	Семестр/ Курс										
	Производственная практика (преддипломная практика)	8	3	108	<b>108</b>				<b>72</b>	<b>36</b>		
	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	6	5	180	<b>180</b>				<b>120</b>	<b>60</b>		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>												
	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216	<b>11.5</b>				<b>11.5</b>			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>												
	Химия координационных соединений	6	2	72	<b>18</b>			<b>18</b>				
	Технологии основных производств в химической и нефтехимической промышленности	7	2	72	<b>15</b>			<b>15</b>				