

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

**УТВЕРЖДАЮ**

## **РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

*План одобрен ученым советом Университета  
Протокол № 10 от 30.05.2024 г.*

*И.о. ректора \_\_\_\_\_ Репников Н.И.*

*« 30 » \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 20 24 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: заочная  
Срок обучения: 4 года 6 месяцев*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Образовательный стандарт № 922 от 07.08.2020*













-	-	-	-	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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>													
+		Основные производства отрасли	2	2	72	<u>4</u>		<u>4</u>					
+		Технология подготовки сырья для неорганических производств	3	3	108	<u>8</u>		<u>8</u>					
+		Основы научных исследований	3	2	72	<u>8</u>		<u>8</u>					
+		Экономика и управление производством	4	4	144	<u>8</u>			<u>8</u>				
+		Основы проектирования и оборудование в производстве неорганических веществ	4	4	144	<u>8</u>		<u>8</u>					
+		Технология и оборудование переработки полимеров	4	4	144	<u>8</u>		<u>8</u>					
			5	6	216	<u>18</u>		<u>12</u>	<u>6</u>				
+		Химия и химическая технология биологически активных соединений	4	5	180	<u>8</u>		<u>8</u>					
			5	4	144	<u>8</u>		<u>8</u>					
+		Химическая технология неорганических веществ	4	6	216	<u>16</u>		<u>16</u>					
			5	5	180	<u>12</u>		<u>12</u>					
+		Технология пластических масс	5	3	108	<u>8</u>		<u>8</u>					
+		Технология и оборудование высокомолекулярных соединений	5	4	144	<u>12</u>		<u>12</u>					
+		Методы расчета в химической технологии	5	4	144	<u>12</u>		<u>12</u>					
+		Инструментальные методы анализа объектов химической технологии	4	3	108	<u>12</u>		<u>12</u>					
+		Расчет и конструирование полимерных изделий	5	3	108	<u>8</u>		<u>8</u>					
+		Технология керамики, стекла и вяжущих материалов	3	4	144	<u>8</u>		<u>8</u>					
-		Сырье в производстве полимеров	3	4	144	<u>8</u>		<u>8</u>					
+		Технология и оборудование для производства композиционных материалов	4	4	144	<u>8</u>		<u>8</u>					
-		Химическая технология редких и редкоземельных элементов	4	4	144	<u>8</u>		<u>8</u>					
<b>Блок 2. Практика</b>													
+		Учебная практика (ознакомительная практика)	2	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										
+		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	3	6	216	<u>216</u>					<u>144</u>	<u>72</u>	
+		Производственная практика (преддипломная практика)	5	3	108	<u>108</u>					<u>72</u>	<u>36</u>	
+		Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	4	6	216	<u>216</u>					<u>144</u>	<u>72</u>	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>													
+		подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	6	216	<u>11.5</u>					<u>11.5</u>		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>													
+		Системы искусственного интеллекта	3	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>				
+		Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	4	2	72	<u>4</u>		<u>4</u>					
		Итого				941.5		160	14	515.5	252		