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: очная
Срок обучения: 4 года*

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

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_2024++(X-243, 244).plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2024

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	195	165	120	16.85		315.75	101.4	30	1140	239	180	184	19.25		416.35	101.4	25	950	150	210	60	16		412.6	101.4	29	1104	198	234	72	19		479.6	101.4
19	684	150	120	90	14.4		208.2	101.4	30	1080	239	180	148	19.25		392.35	101.4	21	756	120	165	30	14.4		325.2	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	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		2	72	8		28	0.5		35.5		2	72	15		15	0.85		41.15										
4	144	30	15	15	3.7		46.5	33.8	6	216	54	18	54	2.9		87.1																			
4	144	30	15	15	3.7		46.5	33.8																											
									2	72	18		18	1		35																			
									4	144	36	18	36	1.9		52.1																			
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	30	30		1.6		46.4		11	396	108	90	18	7.9		138.3	33.8	15	540	75	135	15	9.85		237.55	67.6	9	324	72	90		3.9		158.1	
3	108	30	30		1.6		46.4																												
									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	45		0.85		83.15										
																		6	216	30	45	15	5.2		87	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	36		1.9		34.1																			
5	230	45	45	30	2.45		107.55		60			36				24		4	194	30	45	30	1.6		87.4		20	780	126	144	72	15.1		321.5	101.4
5	180	45	45		2.45		87.55																				17	612	108	108	36	14.1		244.5	101.4
3	108	30	30		1.6		46.4																												
2	72	15	15		0.85		41.15																												
																											4	144	18		36	3.1		53.1	33.8
																											4	144	18	36		5.1		51.1	33.8
																											4	144	36	36		1.9		70.1	
																											5	180	36	36		4		70.2	33.8

-	-	-	-	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>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	4	144	<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	5	180	<u>36</u>		<u>36</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 высокомолекулярных соединений	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>	5	4	144	<u>45</u>		<u>45</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>	

-	-	-	-	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))	4	6	216	<u>216</u>					<u>144</u>	<u>72</u>	
+		Производственная практика (преддипломная практика)	8	3	108	<u>108</u>					<u>72</u>	<u>36</u>	
+		Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	6	6	216	<u>216</u>					<u>144</u>	<u>72</u>	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация													
+		подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216	<u>11.5</u>					<u>11.5</u>		
ФТД. Факультативные дисциплины													
+		Системы искусственного интеллекта	6	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
+		Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	7	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>					
		Итого				1484.5		651	66	515.5	252		