

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

Технология неорганических, органических соединений и переработки полимеров

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

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Образовательный стандарт № 922 от 07.08.2020*

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_2022++(X-221, 222).plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_2022++(X-221, 222).plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_2022++(X-221, 222).plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2022

Курс 4																		Закрепленная
Семестр 7									Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРс	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРс	ифР	СР	Конт роль	Код
23	868	135	225	60	19.05		327.55	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
																		25
																		7
																		5
																		10
																		2
																		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		4
									3	108	16	32		0.9		59.1		36
									3	108	16	32		0.9		59.1		36
20	760	120	195	60	18.2		265.4	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	4
									3	108	16	32		0.9		59.1		36
									4	144	32	48		1.7		62.3		36
									4	144	16	32		3		59.2	33.8	36

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_2022++(X-221, 222).plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2022

-	-	Формы пром. атт.						-	Итого акад.часов					Курс 1																			
Считая в плане	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2										
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	
+	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								328	328	228	100		42				30			12		54			36				18		
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				4	4		144	144	76.6	67.4																				
+	Технология керамики, стекла и вяжущих материалов		5				4	4	36	144	144	76.6	67.4										5	180				120	60				
-	Сырье в производстве полимеров		5				4	4	36	144	144	76.6	67.4										5	180				120	60				
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7				7	4	4		144	144	49.45	60.75	33.8																			
+	Технология и оборудование для производства композиционных материалов	7				7	4	4	36	144	144	49.45	60.75	33.8																			
-	Химическая технология редких и редкоземельных элементов	7				7	4	4	36	144	144	49.45	60.75	33.8																			
Блок 2.Практика							19	19		684	684	684										5	180					120	60				
Обязательная часть							13	13		468	468	468										5	180					120	60				
+	Учебная практика (ознакомительная практика)			2			5	5	36	180	180	180										5	180					120	60				
+	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			4			5	5	36	180	180	180																					
+	Производственная практика (преддипломная практика)			8			3	3	36	108	108	108																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	216																					
+	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6			6	6	36	216	216	216																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	11.5	204.5																				
+	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	11.5	204.5																				
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	67.85	76.15																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4		144	144	67.85	76.15																				
+	Химия координационных соединений		6				2	2	36	72	72	37	35																				
+	Технологии основных производств в химической и нефтехимической промышленности		7				2	2	36	72	72	30.85	41.15																				

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_2022++(X-221, 222).plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_2022++(X-221, 222).plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2022

[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	36			36				
+		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	90		60	30				
+		Химия и химическая технология биологически активных соединений	6	5	180	36		36					
			7	4	144	45		45					
+		Химическая технология неорганических веществ	7	6	216	60		60					
			8	5	180	48		48					
+		Технология пластических масс	8	3	108	32		32					
+		Технология и оборудование ВМС	8	4	144	48		48					
+		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	45		45					
-		Сырье в производстве полимеров	5	4	144	45		45					
+		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	5	180	180				120	60		

-	-	-	-	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 (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													
+		Химия координационных соединений	6	2	72	18			18				
+		Технологии основных производств в химической и нефтехимической промышленности	7	2	72	15			15				
		Итого				1412.5		651	66	467.5	228		