

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
Политехнический институт

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 18.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01 Химическая технология

Профиль: Технология электрохимических производств

Кафедра: ТОМ

Факультет: Факультет промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор ПИ

Декан

Зав. кафедрой

Председатель МС



Ректор Гуляков А.Д.
"19" 05 2023

Механов В.Б./

Соловьев В.А./

Козлов Г.В./

Киреев С.Ю./

Зверовщиков А.Е./

Механов В.Б./

План Учебный план бакалавриата '18.03.01 Химическая технология с 2023.plx', код направления 18.03.01, профиль : Технология электрохимических производств, год начала подготовки 20

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Инаяко нтактна я	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							216	7776	3437.05	3259	1301	1006	952	178.05	3438.95	900	29	28	29	28	29	28	29	16
Обязательная часть							147	5292	2364.4	2243	883	780	580	121.4	2279.6	648	27	22	29	24	16	18	3	8
Б1.О.01	История России		1	2			4	144	119.5	119	68		51	0.5	24.5		2	2						
Б1.О.02	Философия	3					4	144	72.7	68	34		34	4.7	35.3	36			4					
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				7	252	103.8	102		102		1.8	112.2	36	2	2	3					
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5				2	72	54.65	51	34		17	3.65	17.35					2				
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	34.25	34		34		0.25	37.75		2							
Б1.О.06	Высшая математика	23	1				10	360	160.95	153	51		102	7.95	127.05	72	3	3	4					
Б1.О.07	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	4	144	55.5	51	17	34		4.5	52.5	36				4				
Б1.О.08	Физика	12		3			11	396	143.95	136	51	51	34	7.95	180.05	72	4	3	4					
Б1.О.09	Инженерная графика	1		2		2	8	288	108.45	102	34		68	6.45	143.55	36	5	3						
Б1.О.10	Современные информационные технологии		4				2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05					2				
Б1.О.11	Общая и неорганическая химия	2					3	108	54	51	17	34		3	18	36		3						
Б1.О.12	Технология конструкционных материалов		2				3	108	52.95	51	17	34		1.95	55.05			3						
Б1.О.13	Материаловедение	3					4	144	72.7	68	34	34		4.7	35.3	36			4					
Б1.О.14	Техническая механика		3	4			7	252	105.9	102	34	34	34	3.9	146.1				3	4				
Б1.О.15	Введение в специальность	1					3	108	37	34	17		17	3	35	36	3							
Б1.О.16	Физическая и коллоидная химия	4	3				7	252	89.95	85	34	51		4.95	126.05	36			3	4				
Б1.О.17	Органическая химия		4				3	108	52.95	51	17	34		1.95	55.05					3				
Б1.О.18	Общая электротехника и электроника			5			4	144	71.65	68	34	34		3.65	72.35					4				
Б1.О.19	Экономика предприятия и организация производства	6					4	144	54	51	17		34	3	54	36					4			
Б1.О.20	Экология		4				3	108	52.95	51	17	34		1.95	55.05					3				
Б1.О.21	Физико-химические методы анализа в гальванотехнике	5					4	144	54	51	17	34		3	54	36					4			
Б1.О.22	Автоматизированное проектирование в гальванотехнике			6			4	144	69.95	68	17	34	17	1.95	74.05						4			
Б1.О.23	Планирование и организация эксперимента	1					4	144	54	51	17	34		3	54	36	4							
Б1.О.24	Химия координационных соединений			8			4	144	68.45	66	22	44		2.45	75.55									4
Б1.О.25	Научные исследования в машиностроении			8			4	144	70.65	66	44	22		4.65	73.35									4
Б1.О.26	Механика жидкости и газа		2				3	108	35.95	34	17	17		1.95	72.05			3						
Б1.О.27	Техническая термодинамика и теплотехника			3		3	4	144	56.15	51	34		17	5.15	87.85				4					
Б1.О.28	Общая химическая технология	6				6	5	180	74.2	68	34	17	17	6.2	69.8	36						5		
Б1.О.29	Теоретическая электрохимия	5					4	144	54	51	17	17	17	3	54	36					4			
Б1.О.30	Процессы и аппараты химической технологии	6	5		6		7	252	128.15	119	51	17	51	9.15	87.85	36					2	5		
Б1.О.31	Методы контроля качества электрохимических производств		7				3	108	35.95	34	17		17	1.95	72.05								3	
Б1.О.32	Основы технологии машиностроения			4		4	4	144	73.15	68	34	17	17	5.15	70.85					4				
Б1.О.33	Основы российской государственности			1			2	72	56.05	54	18		36	2.05	15.95		2							

План Учебный план бакалавриата '18.03.01 Химическая технология с 2023.plx', код направления 18.03.01, профиль : Технология электрохимических производств, год начала подготовки 20

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Инаяко нтактна я	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование						Факт										з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б2.О.05(П)	Производственная практика (преддипломная)			8			6	216	24					24	192									6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	216	16					16	200									6
Обязательная часть							6	216	16					16	200									6
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	16					16	200									6
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	71.9	68	34		34	3.9	72.1					2	2			
ФТД.01	Современные материалы и технологии в машиностроении		4				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05					2				
ФТД.02	Государственная политика противодействия терроризму и экстремизму в РФ		5				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05						2			
Э.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																								
Обязательная часть																								
Э.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																							
Э.О.ДВ.01.01	атлетическая гимнастика		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Э.О.ДВ.01.02	аэробика		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Э.О.ДВ.01.03	легкая атлетика		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Э.О.ДВ.01.04	лыжный спорт		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Э.О.ДВ.01.05	плавание		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Э.О.ДВ.01.06	общая физическая подготовка (ОФП)		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Э.О.ДВ.01.07	баскетбол		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Э.О.ДВ.01.08	волейбол		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Э.О.ДВ.01.09	футбол		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	8640	3549.05	3259	1301	1006	952	290.05	4190.95	900	29	31	29	31	29	31	29	31
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																53	53	53	53	53	53	53	52.4
	Контактная работа (акад.час/нед)																26.2	28.3	25.5	25.4	29.7	25.4	25.7	25.1
	з.е. на курсах (без факультативов)																60		60		60		60	