

УТВЕРЖДЕНА  
основная профессиональная образовательная  
программа - программа бакалавриата  
Ученым Советом ПНИПУ  
(протокол от 19.02.2024 № 6)



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности  
А.Б. Петроченко  
«19» Февраль 2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	заочная
Срок обучения:	5 лет
Направление подготовки:	15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Начальник управления образовательных программ,  
канд. техн. наук, доц.

 Д.С. Ренцкий

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		
« <u>19</u> »	<u>Февраль</u>	20 <u>24</u> г.
Рег. №	<u>Вч-51-2024</u>	
Подпись	<u>Григорьев</u>	

# Сводные показатели

Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ						Общая трудоемкость по плану, ЗЕ	Практики (распределенные)					Практики (У,П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого		
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР	в т.ч. КИРП		Ауд	СРС	Всего	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ		
																								Нед	АЧ
1	240	1725	87	2052	288	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2052	57	
2	134	1320	58	1512	190	42	0	0	0	0	0	2	108	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1620	45	
Модуль: Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении и энергетике																									
3	150	1405	65	1620	65	51	0	0	0	0	0	2	108	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1728	48
4	162	1286	64	1512	64	42	12	96	108	12	3	6	324	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1944	54
5	68	591	25	684	25	19	12	96	108	12	3	4	216	2	6	4	216	6	2	108	3	1332	37		
Модуль: Автоматизация химико-технологических процессов и производств																									
3	182	1577	77	1836	77	51	0	0	0	0	0	2	108	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1944	54
4	118	951	47	1116	47	31	12	96	108	12	3	6	324	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1548	43
5	88	742	34	864	34	24	12	96	108	12	3	4	216	2	6	4	216	6	2	108	3	1512	42		
Модуль: Промышленная автоматизация в нефтегазопереработке и химической технологии																									
3	182	1577	77	1836	77	51	0	0	0	0	0	2	108	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1944	54
4	118	951	47	1116	47	31	12	96	108	12	3	6	324	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1548	43
5	88	742	34	864	34	24	12	96	108	12	3	4	216	2	6	4	216	6	2	108	3	1512	42		

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам											
	Дисциплины (модули)		Практики, НИР				ГИА		Факультативы		Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	План	План	не менее	План		
Итого	200	204	20	27	6	9	2		240	242		
Точность вычислений ЗЕ	0,25											
	Без факультативов										240	
	Подлежит изучению, ЗЕ										242	

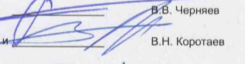
Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	67,16
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль: Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении и энергетике	9,68
Модуль: Автоматизация химико-технологических процессов и производств	8,62
Модуль: Промышленная автоматизация в нефтегазопереработке и химической технологии	8,62
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	
Модуль: Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении и энергетике	39,74
Модуль: Автоматизация химико-технологических процессов и производств	34,11
Модуль: Промышленная автоматизация в нефтегазопереработке и химической технологии	34,11

Декан электротехнического факультета



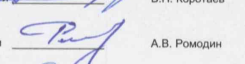
В.В. Черняев

Декан факультета химических технологий, промышленной экологии и биотехнологий



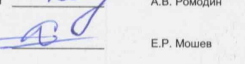
В.Н. Коротаев

Заведующий кафедрой микропроцессорных средств автоматизации



А.В. Ромодин

Заведующий кафедрой оборудования и автоматизации химических производств



Е.Р. Мошев

Начальник отдела обеспечения учебного процесса ИМУ













