

УТВЕРЖДЕНА
основная профессиональная образовательная
программа - программа бакалавриата
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 29.04 2021 № 9)

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по учебной работе
Н.В. Лобов
20 29 .

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. Репецкий

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	
« <u>29</u> » <u>апреля</u>	20 <u>21</u> г.
Рег. № <u>Вк-220-2021</u>	
Подпись <u>Репецкий</u>	

Сводные показатели

Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, 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		Ауд	СРС	Всего	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	178	1795	79	2052	226	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2052	57
2	138	1316	58	1512	194	42	0	0	0	0	0	2	108	0	3	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	1728	48
4	162	1286	64	1512	64	42	12	96	108	12	3	6	324	4	9	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	1944	54
4	118	951	47	1116	47	31	12	96	108	12	3	6	324	4	9	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	1944	54
4	118	951	47	1116	47	31	12	96	108	12	3	6	324	4	9	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	8,69
Модуль. Автоматизация химико-технологических процессов и производств	8,48
Модуль. Промышленная автоматизация в нефтегазопереработке и химической технологии	44,05
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	
Модуль. Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении и энергетике	34,67
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

И. о. декана факультета химических технологий, промышленной экологии и биотехнологий

А.Г. Старостин

Заведующий кафедрой микропроцессорных средств автоматизации

А.Б. Петрончиков

Заведующий кафедрой оборудования и автоматизации химических производств

Е.Р. Мошев

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ

Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)

Блок 2 (Б2). Практики

Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)

324

Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

[illegible]

Исполняющий обязанности главного прокурора УИУ

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
 Модуль: Промышленная автоматизация в нефтегазопереработке и химической технологии

[illegible][illegible][illegible]

Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

[illegible]