

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
Н.В. Лобов
2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года
Направление подготовки:	09.03.01 Информатика и вычислительная техника

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-102-2021</u>	
Подпись <u>А.И.</u>	

Сводные показатели

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (V,П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	767	1105	144	2016	821	56	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2124	59
Модуль: Автоматизированные системы обработки информации и управления																		
2	817	1019	180	2016	875	56	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2232	62
3	651	857	180	1728	702	48	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2160	60
4	644	832	108	1584	690	44	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2124	59
Модуль: Компьютерные системы																		
2	803	1033	144	1980	855	55	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2196	61
3	667	881	180	1728	746	48	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2160	60
4	688	824	108	1620	740	45	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2160	60

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам									
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА		Факультативы		Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	План	не менее	План	
Итого	160	204	20	27	9	9	3	240	243	
Точность вычислений	0,25							Без факультативов	240	

Подлежит изучению, ЗЕ 243

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	70,59
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль: Автоматизированные системы обработки информации и управления	39,61
Модуль: Компьютерные системы	39,83
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий:	
Модуль: Автоматизированные системы обработки информации и управления	29,91
Модуль: Компьютерные системы	29,4

И.о. декана электротехнического факультета


В.В. Черняев

Заведующий кафедрой информационных технологий и автоматизированных систем


Р.А. Файзрахманов

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ 

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ в том числе	Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ								Общая трудоемкость, ЗЕ						
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Учебные занятия и практика		1 курс		2 курс		3 курс			4 курс					
								Лекции		Лабораторные		Практические		КСР / КИРП		КСР / ИРП							
Блок 3 (БЗ). Государственная итоговая аттестация (ГИА)			324																				
Базовая часть (обязательная)																							
ИТАС	БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8																				1,50
ИТАС	БЗ.Б.02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	216																				6
ИТАС	БЗ.Б.03	Защита выпускной квалификационной работы	54																				1,50
Всего по блоку БЗ:			324																				9
Итого по дисциплинам (модулям):																							
По учебному плану, АЧ:			6184	3927140	2116	651	723	638	104	2876													144
Курсовых проектов:			4																				
Курсовых работ:			9																				
Экзменов:			30																				
Зачетов:																							

Обозначения: АЧ - академический час
 ЗЕ - учебная единица
 КСР - контроль самостоятельной работы
 КИРП - контроль интегрированной работы
 ИРП - иные формы образовательной деятельности при проведении практик (иной работы обучающихся на практике)
 КР - контактная работа
 СРС - самостоятельная работа студентов

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Модуль: Автоматизированные системы обработки информации и управления

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам				Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ, в том числе	Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ								Общая трудоемкость, ЗЕ											
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовая работа		Учебные занятия и практика		1 курс		2 курс		3 курс			4 курс										
							Курсовая работа		Лекции		Лабораторные		КСП / КИРП		СРС / ИРП		Лекции		Лабораторные		КСП / КИРП		СРС / ИРП				
Профильная часть							1836																				
Модуль: Автоматизированные системы обработки информации и управления																											
ИТАС	Б1.В.01	Программирование мобильных устройств и wearable-систем		7			108	2/2	44	12	30		2	62												3	
ИТАС	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	3,4				288	72/16	88	28	40	16	4	128												8	
ИТАС	Б1.В.03	Функциональное и логическое программирование		7			108	2/2	44	16	26		2	62												3	
ИТАС	Б1.В.04	Методы статистического анализа данных					180	36/8	58	20	36		2	86												5	
ИТАС	Б1.В.05	Исследование операций					144	36/10	80	22	28	28	2	26												4	
ИТАС	Б1.В.06	Проектирование автоматизированных систем управления					180	36/10	80	18	40	20	2	62												5	
ИТАС	Б1.В.07	Администрирование информационных систем					108	2/2	44	12	18	12	2	62												3	
ИТАС	Б1.В.08	Интеллектуальные технологии анализа данных		7			108	2/2	44	14	28		2	62												3	
ИТАС	Б1.В.09	Защита информации					180	36/8	44	14	28		2	100												5	
ИТАС	Б1.В.10	Сравнительные инструменты моделирования бизнес-процессов					144	36/8	58	18	38		2	50												4	
ИТАС	Б1.В.11	Технологии блокчейн и распределенные информационные системы					144	2/2	56	20	36		2	84												4	
ИТАС	Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта и Smart-технологии					144	36/8	44	12	30		2	64												4	
Всего по блоку Б1:							1836	302/78	686	206	378	76	26	848												51	
Блок 2 (Б2). Практики																											
Профильная часть							648																				
ИТАС	Б2.В.01	Учебная практика, по получению профессии		4			216	2/2					2	212												6	
ИТАС	Б2.В.02	Проектировочная практика, по виду деятельности			6		432	2/2					6	424												12	
Всего по блоку Б2:							648	4/4					8	636												18	
Итого по дисциплинам (модулям):																											
по учебному плану, АЧ:							1836	302/78	686	206	378	76	26	848													51
Курсовых проектов:																											
Курсовых работ:																											
Экзаменов:																											
Зачетов:																											

