

УТВЕРЖДЕНА
основная профессиональная образовательная
программа - программа бакалавриата
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 26.09.2024 № 2)

УТВЕРЖДАЮ



И.Ю. Черникова
Проректор по образовательной деятельности
И.Ю. Черникова
"26" сентября 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года
Направление подготовки:	09.03.03 Прикладная информатика

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

Д.С. Репецкий
Д.С. Репецкий

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	
« 26 »	сентября 2024 г.
Рег. №	ИИ-108-2024
Подпись	<i>Л.А.Ф.</i>

Сводные показатели

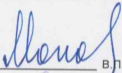
Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ						Общая трудоемкость, ЗЕ	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		ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	880	992	144	2016	934	56	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2124	59
2	801	1035	144	1980	855	55	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	0	2196	61
Модуль: Мультимедийные технологии и информационный дизайн																			
3	754	794	180	1728	810	48	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	0	2160	60
4	669	879	72	1620	709	45	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	3	2160	60
Модуль: Цифровые технологии в менеджменте																			
3	816	732	180	1728	872	48	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	0	2160	60
4	765	783	72	1620	805	45	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	3	2160	60
Модуль: Цифровые технологии в финансах																			
3	816	732	180	1728	872	48	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	0	2160	60
4	765	783	72	1620	805	45	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	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	План	не менее	План
Итого	160	204	20	27	9	9	2	2	240	242
Точность вычислений	0,25								Без факультативов	240
									Подлежит изучению, ЗЕ	242

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	60,78
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль: Мультимедийные технологии и информационный дизайн	45,04
Модуль: Цифровые технологии в менеджменте	47,19
Модуль: Цифровые технологии в финансах	47,19
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	
Модуль: Мультимедийные технологии и информационный дизайн	33,36
Модуль: Цифровые технологии в менеджменте	34,73
Модуль: Цифровые технологии в финансах	34,70

Декан гуманитарного факультета


В.П.Мохов

Заведующий кафедрой государственное управление и история


Н.П.Лаздникова

Заведующий кафедрой менеджмента и маркетинга


О.Ю.Андреева

Заведующий кафедрой экономики и финансов


И.В.Елохова

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, ЭЕ					
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект		Курсовая работа	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Аудиторная		1 курс		2 курс			3 курс		4 курс		
							Учебные занятия и практика		Контингентная работа на им		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр				
							Лекции		КСР / КИРП		Лекции		Лекции		Лекции		Лекции				
							Лабораторные		КСР / КИРП		Лабораторные		Лабораторные		Лабораторные		Лабораторные				
							Практические		КСР / КИРП		Практические		Практические		Практические		Практические				
							КСР / КИРП		КСР / КИРП		КСР / КИРП		КСР / КИРП		КСР / КИРП		КСР / КИРП				
							СРС / ИРП		СРС / ИРП		СРС / ИРП		СРС / ИРП		СРС / ИРП		СРС / ИРП				
ММ, ЭФ, ГИ	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																			6
ММ, ЭФ, ГИ	Б3.Б.03	Защита выпускной квалификационной работы																			1,50
Всего по блоку Б3:			324		16116																9
Итого по дисциплинам (модулям):																					
По учебному плану, АЧ			4464		376124	1979	892	100	1065	132	2109										174
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:																					
Курсовых проектов:																					
Курсовых работ:																					
Семестровых работ:			1																		
Семестров:			9																		
Семестров:			23																		

Основание: АЧ - академический час
 ЭЕ - зачетная единица
 КСР - контроль самостоятельной работы
 КИРП - контрольные работы
 ИРП - иные формы образовательной деятельности при проведении практик (иной работы, осуществляемой на практике)
 КР - контактная работа

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам		Всего	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ												Общая трудоемкость, ЭЭ							
			Диф. зачет	Зачет		Аудиторные			1 курс			2 курс			3 курс				4 курс						
			Курсовой проект	Курсовая работа	Экзамен	в том числе			1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр							
						Лекции	Лабораторн	Практически	КСР / КРВ	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторн	Практически	КСР	СРС	Лекции	Лабораторн	Практически	КСР	СРС	Лекции	Лабораторн	Практически	КСР	СРС

Профильная часть					2556																						
Модуль. Мультимедийные технологии и информационный дизайн																											
ИЯСО	Б1.В.01	Производство цифрового контента	5		144	2/2	54	14	36	4	88																
ТУИ	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	5	4	252	38/10	136	60	68	8	78																
ИТАС	Б1.В.03	Конструирование программного обеспечения	6		144	36/8	54	18	34	2	54																
ММ	Б1.В.04	Системная архитектура	4		180	36/8	48	12	32	4	96																
ТУИ	Б1.В.05	Графический дизайн и моделирование	7		180	36/6	36	16	16	4	108																
ИЯСО	Б1.В.06	UX-инжиниринг	5		144	2/2	72	22	24	2	70																
ТУИ	Б1.В.07	Эконометрия и анализ данных	5		144	36/6	46	14	14	4	62																
ТУИ	Б1.В.08	Экономико-математическое моделирование	7		216	36/6	72	32	36	4	108																
МСА	Б1.В.09	Системы искусственного интеллекта	7		180	2/2	72	32	36	4	106																
ТУИ	Б1.В.10	Методы оптимальных решений	7		108	2/2	54	14	36	4	52																
ТУИ	Б1.В.11	Управление полными жизненными циклом продукта (PLM)	7		108	2/2	54	14	36	4	52																
ИЯСО	Б1.В.12	Веб-аналитика в социальных сетях	8		144	2/2	54	20	30	4	88																
ИТАС	Б1.В.13	Программирование интернет-приложений	7		144	2/2	58	16	40	2	84																
ТУИ	Б1.В.14	Информационный дизайн и визуализация данных	6		144	2/2	54	14	36	4	88																
ТУИ	Б1.В.15	Low-code технологии	6		108	2/2	54	14	36	4	52																
ТУИ	Б1.В.16	Основы дизайна	6		108	2/2	54	14	36	4	52																
ИЯСО	Б1.В.17	Брендинг в высокотехнологичных отраслях	8		108	2/2	44	10	30	4	62																
Всего по блоку Б1:					2556	240/72	1016	336	542	66	1300																

Блок 2 (Б2). Практики					972																						
Профильная часть																											
ТУИ	Б2.В.01	Учебная практика, получение первичных навыков научно-исследовательской работы	4		216	2/2			2	212																	
ТУИ	Б2.В.02	Производственная практика, по виду деятельности	6		432	2/2			6	424																	
ТУИ	Б2.В.03	Производственная практика, преддипломная	8		216	2/2			2	212																	
Всего по блоку Б2:					864	6/6			10	848																	

Итого по дисциплинам (модулям):					2556	240/72	1016	336	542	66	1300																
По учебной практике, АЧ:																											
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:																											
Курсовых работ:																											
Экзменов:																											
Зачетов:																											

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ		Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ								Общая трудоемкость, ЭЭ											
									Экзамен	Аудиторные	в том числе			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс										
										Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КРВ	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	

Профильная часть																																							
Модуль: Цифровые технологии в менеджменте																																							
ЭФ	Б1.В.01	Бухгалтерский и управленческий учет	5	5	108	222	54	14	36	4	52	14	36	4	52																								
ММ	Б1.В.02	Применение решений на платформе 1С	6	6	144	272	72	24	44	4	70	24	44	4	70																								
ММ	Б1.В.03	Проектирование бизнес-процессов и моделирование бизнес-процессов	6	6	288	66	144	56	80	8	138	32	36	4	70																								
ЭФ	Б1.В.04	Управление рисками	7	7	144	22	72	32	36	4	70																												
ЭФ	Б1.В.05	Инвестиционный анализ	7	7	144	36	110	72	32	36	4	34																											
ЭФ	Б1.В.06	Финансовое моделирование	5	4	252	36	110	136	60	8	78																												
ЭФ	Б1.В.07	Финансовое моделирование денежных потоков	5	5	216	36	110	108	32	72	4	70																											
ММ	Б1.В.08	Системная архитектура	4	4	180	36	66	48	12	32	4	96																											
ММ	Б1.В.09	Коммуникация и компетенция в командах и проектах	7	7	144	36	66	36	16	16	4	72																											
СИМ	Б1.В.10	Системы искусственного интеллекта	8	8	108	272	54	20	30	4	52																												
ММ	Б1.В.11	Стратегический менеджмент	6	6	180	36	66	72	24	44	4	72																											
ММ	Б1.В.12	Управление ИТ-сервисами (ITSM)	7	7	144	22	72	32	36	4	70																												
ММ	Б1.В.13	Управление полным жизненным циклом продукта (PLM) и цифровые двойники	7	7	144	22	72	32	36	4	70																												
ММ	Б1.В.14	Управление цифровым производством	7	7	108	22	54	14	36	4	52																												
ММ	Б1.В.15	Системная инженерия	7	7	108	22	54	14	36	4	52																												
ММ	Б1.В.16	Программирование на платформе 1С	8	8	144	22	54	20	30	4	88																												
Всего по блоку Б1:						2556	246/78	1174	434	658	72	1136																											

Блок 2 (Б2), Практики																																								
Профильная часть																																								
ММ	Б2.В.01	Учебная практика, получение первичных навыков научно-исследовательской работы	4	4	216	2/2					2	212																												
ММ	Б2.В.02	Производственная практика, по виду деятельности	6	6	432	2/2					6	424																												
ММ	Б2.В.03	Производственная практика, преддипломная	8	8	216	2/2					2	212																												
Всего по блоку Б2:						864	6/6				10	848																												
Итого по дисциплинам (модулям):						2556	246/78	1174	434	658	72	1136																												
По учебной форме АЧ:						2556	246/78	1174	434	658	72	1136																												
Аудиторная нагрузка в модуль, АЧ / Учебная нагрузка в модуль, АЧ:																																								
Курсовых проектов:						3																																		
Курсовых работ:						6																																		
Экзаменов:						9																																		
Зачетов:						12																																		

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Модуль: Цифровые технологии в финансах

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам						Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ																				
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	в том числе																				
									Экзамен	Аудиторные	в том числе		КСР / КРВ	СРС / ИРП	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс								
Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КРВ	СРС / ИРП	1 семестр 18 нед.	2 семестр 18 нед.	3 семестр 18 нед.	4 семестр 18 нед.			5 семестр 18 нед.	6 семестр 14 нед.			7 семестр 18 нед.	8 семестр 18 нед.													
			Всего			2556			108			202			54			14			36			4			52		
Профильная часть	Модуль: Цифровые технологии в финансах		2556			108			202			54			14			36			4			52					
ЭФ	Б1.В.01	Бухгалтерский и управленческий учет	5					108	202	54	14	36	4	52															
ММ	Б1.В.02	Прикладные решения на платформе 1С	6					144	202	72	24	44	4	70															
ММ	Б1.В.03	Проектирование бизнес-архитектуры и моделирование бизнес-процессов	6	5				288	606	144	56	80	8	138															
ЭФ	Б1.В.04	Управление рисками	7					144	202	72	32	36	4	70															
ЭФ	Б1.В.05	Инвестиционный анализ	7					144	380	100	72	32	36	4	34														
ММ	Б1.В.06	Функциональные языки программирования	5	4				252	380	100	60	88	8	78															
ЭФ	Б1.В.07	финансовое моделирование денежных потоков	5					216	380	108	32	72	4	70															
ММ	Б1.В.08	Системная архитектура	4					180	360	48	12	32	4	96															
ММ	Б1.В.09	Коммуникации и мотивация в командах и проектах	7					144	360	36	16	16	4	72															
ЭФ	Б1.В.10	Системы искусственного интеллекта	8					108	202	54	20	30	4	52															
ЭФ	Б1.В.11	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия	6					180	360	72	24	44	4	72															
ЭФ	Б1.В.12	Электронная коммерция и финансовые рынки	7					144	202	72	32	36	4	70															
ЭФ	Б1.В.13	Европейское дело и рынок ценных бумаг	7					144	202	72	32	36	4	70															
ЭФ	Б1.В.14	Налоги и налогообложение	7					108	202	54	14	36	4	52															
ЭФ	Б1.В.15	финансовый менеджмент	8					144	202	54	20	30	4	88															
ЭФ	Б1.В.16	Государственные и корпоративные финансы	7					108	202	54	14	36	4	52															
Всего по блоку Б1:			2556			108			202			54			14			36			4			52					
Блок 2 (Б2). Практики			884			248			1174			424			688			72			1136								
Профильная часть			884			248			1174			424			688			72			1136								
ЭФ	Б2.В.01	Учебная практика, получение первичных навыков научно-исследовательской работы	4					216	202			2	212																
ЭФ	Б2.В.02	Производственная практика, по виду деятельности	6					432	202			6	424																
ЭФ	Б2.В.03	Производственная практика, преддипломная	8					216	202			2	212																
Всего по блоку Б2:			884			606			884			10			848														
Итого по дисциплинам (модулям):			2556			248			1174			424			688			72			1136								
По учебному плану, АЧ:			2556			248			1174			424			688			72			1136								
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ:			2556			248			1174			424			688			72			1136								
Курсовой проект:			3			3			3			3			3			3			3								
Курсовая работа:			3			3			3			3			3			3			3								
Зачеты:			12			12			12			12			12			12			12								

