Министерство науки и высшего образования Россииской Федерации Чайковский филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Пермский национальный исследовательский политехнический университет ЧФ ПНИПУ

УТВЕРЖДЕНА

основная профессиональная образовательная программа - программа бакалавриата Ученым Советом ПНИПУ (протокол от 29.08.2024 № 1)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

А.Б. Петроченков
20<u>\$4</u>г.

учебный план

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года
Факультет:	Чайковский филиал
Кафедра:	Экономики, управленияи предпринимательства
Направление подготовки:	08.03.01 Строительство
Профиль программы бакалавриата:	Промышленное и гражданское строительство

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

Д.С. Репецкий

Сводные показатели

Факультет: Чайковский филиал

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: экономики, управления и предпринимательства

Профиль программы бакалавриата: Промышленное и гражданское строительство

Курс	Общая		ость по і боты, АЧ	видам уче І	ебной	іщая ремкос , 3Е	П	оактика (распред	еленная	1)		Практи	іка (П)		Подгото	вка к защ (Д)			осэкзамен ура защиты		Итс	ого
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР	06 труд(ть	Ауд	CPC	Всего	в т.ч. КР	3E	Нед	АЧ	в т.ч. КР	3E	Нед	ΑЧ	3E	Нед	АЧ	3E	ΑЧ	3E
1	917	967	180	2088	983	58	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2196	61
2	759	1049	144	1980	823	55	0	0	0	0	0	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2196	61
Модуль Г	Промышл	енное и г	ражданс	кое строи	тельств	0																	
3	669	888	180	1764	742	49	0	0	0	0	0	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2196	61
4	666	746	72	1512	714	42	0	0	0	0	0	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2052	57

				Распределение зач	етных едині	иц по учебным цикл	ам			
Часть учебного цикла	Дисциплины (м	одули)	ı	Практики		ГИА		Факультати вы	Bce	его
	не менее	План	не менее	План	не менее	не более	План	План	не менее	План
Итого	180	204	24	27	6	9	9	3	240	243
Точность вычислений ЗЕ	0,25	<u> </u>			_			Без факул	тьтативов	240

Подлежит изучению, ЗЕ 240

Подлежит изучению с факультативами, ЗЕ 243

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	62,75
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль Промышленное и гражданское строительство	44,41
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий:	
Модуль Промышленное и гражданское строительство	39,32

Директор ЧФ ПНИПУ

Исполняющий обязанности заведующего кафедрой автоматизации, информационных и инженерных технологий

Исполняющий обязанности заведующего кафедрой экономики, управления и предпринимательства

Н.М. Куликов

Т.И. Русских

В.Я. Фоки

Факультет: Чайковский филиал

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: экономики, управления и предпринимательства

Профиль программы бакалавриата: Промышленное и гражданское строительство

			я по семестрам	Оби	цая трудоемко	сть по видам уч	небной рабо	ты, АЧ						Распре	деление о	общей трудое	емкости по вид	цам учеб	бной работы по семестрам, А Ч	1					
,	H H		1 1	1 1	\vdash	_	в том чис	ле 3 них			1 семестр	1 курс	2 семестр		3 семестр	2	курс	4 семестр		3 курс 5 семестр		6 семестр	тр	4 курс 7 семестр	8 семестр
Кафедра	Индекс дисципли	Наименование дисциплины	Экзамен Диф. зачет	Зачет Курсовой проект Курсовая работа	Всего Промежуточная	аттестация всего/ из них контактная работа Аудиторные	Лекции Лабораторные	Практические	KCP / KPB	СРС / ИРП	Лекции Лабораторные Практические	СРС	Лабораторные Практические КСР	СРС	Лабораторные В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	KCP	Лекции Лабораторные	Практические	CPC	Лекции Пабораторные Практические КСР	Лекции	Практические	KCP CPC	Лекции Практические КСР СРС	Лабораторные Практические КСР
		пины (модули)										· ·		· · ·			· ·								
Базовая (·		4	4608	4/4 440	F.4	00	00	0.4	07 40 40	10 07	40 40	40											
		История России Основни поссийской госудовственности	2	1		4/4 116	54		26		27 18 13 18 36 3		18 13	12	+ + +		 				++	++			
		Основы российской государственности	1	1		2/2 56	18	36	2	14	10 30 2	14			+ + +		 				++	+			
	Б1.Б.02 Б1.Б.03	Философия Экономика	1 1			2/2 63 2/2 63	27	32	4	43 ·	27 32 4	43			+ + +		27	32 4	79		++	++			
		Экономика Социология	7			2/2 63	27	32	4 /	79		+ +		27	32	4 79		32 7	19		++	++		+++++	
		Иностранный язык	2	1	+	4/4 90	21	82	4 Q	86	41 4	61	11 4	25	J2	4 13	 				++	++		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	
		Безопасность жизнедеятельности		7		2/2 54	36 16		2	52		01	+ -	25	+ + +		 				++	+++		36 16 2 52	
		Экология		7		2/2 45	16	27	2	61		+ +			+ + +		+ +				++	++		16 27 2 61	
		Физическая культура и спорт		1		2/2 46	A .	36	2	01	8 36 2	24			+ + +		+ +				++	++			
		Математика	1 2	'		8/10 170	64	98			- 	100 32	54 4	124	+ + +		+ + -				++	++			
		Физика	2 3		324 3					166				84 24	18 16	2 82					++	++			
		Информатика — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2			36/8 54	18 32		4	90			32 4	90		2 02	+ + -				++	++			
		Инженерная геометрия и компьютерная графика	1			36/8 72	25 18		4		25 18 25 4	36			+ + +		+ +	+ + -			++	++			
		Химия	'	1		2/2 46	18 16	+	4		18 16 8 4				+ + +		 	+ +			++	++			
	Б1.Б.14	Теоретическая механика	2	·		2/2 72	27	41	4	106		27	41 4	106	+ + +		+ +	+ +			++	++			
		Сопротивление материалов	3	3		8/10 54	16 18	+	2	88		+ +		16	18 18	2 88	+ +	+ +			++	++			
		Метрология, стандартизация и сертификация		5		2/2 45	16 16		4	61		+ +			+		+ +	+ +		16 16 9 4 61	++	++			
		Инженерная геодезия	2			36/8 36	16 18		2	72		16	18 2	72	+ + +		 				+	++	_		
		Основы инженерной геологии и механики грунтов	4	3		4/4 90	52 34		4	86		+ +		16	18	2 34	36 16	2	52		++	++			
		Строительные материалы	3			2/2 63	27 32		4	79		+ +			32	4 79					+++	++			
	Б1.Б.20	Теплогазоснабжение и вентиляция с основами		_		2/2 54	18	32	1	52		+ +				-	 	+ + -		18 32 4 52	+	++	_		
		теплотехники		5					4														'		
		Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		5		2/2 54	18	32	4	52							1.5		+	18 32 4 52	1		!		
		Электроснабжение с основами электротехники	_	4	+	2/2 54	18 32		4	52		+ +		1 1 27			18 32	4	52		+	++	!		
		Основы архитектуры зданий и сооружений	3	3		8/10 63	27	32	4	79				27	32	4 79					1	\perp	!		
	Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве	4			86/8 48	16	30	2	60							16	30 2	60		1	\perp	!		
	Б1.Б.25	Основы организации и управления в строительстве	4	7		36/8 48	16	30	2	60							16	30 2	60		++	+	!		
		Экономика отрасли		7		2/2 54	16	36	2	52		+ +								10 20 2 50	+	+	!	16 36 2 52	
		Техническая эксплуатация зданий и сооружений		5		2/2 48	16	30	2	58		+ +			+ + +		 			16 30 2 58		+			
		Технический надзор и экспертиза объектов строительства		5 , 2,		2/2 54	18	32	4	52										18 32 4 52	++	+			
ЭУПч	Б1.Б.29	Учебно-исследовательская работа		, 2,	288	8/8 72	32	32	8	208	8 8 2	52 8	8 2	52 8	8	2 52	8	8 2	52						
Блок 2 (Б	2). Практи	ra en																							
Базовая (· ·	<u> </u>	1 1	324																1				
		Учебная практика, геодезическая	2			2/2				106															
		Учебная практика, ознакомительная	4			2/2				212															
Всего по б	-	оственная итоговая аттестация (ГИА)			324	4/4			2	318															
Базовая (324																	\Box			
		Лодготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			8/8			10	36															
	E3 E 02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы			216				8	208															
ЭУПч		Защита выпускной квалификационной работы			54	8/8			2	44															
Всего по б					324 1				20	288							<u> </u>								
		ам (модулям):																							
По учебно		NY:			4680 34	8/124 1812	674 258	770	110	2448	886		998		850			640		530		0		318	0
Курсовых					2										2		<u> </u>							 	
Курсовых Экзамено					9						2		3		2			2							
Зачетов: Обозначения	ı· ΔU - av	демический час			29						7		5		5			4		5				3	

³Е - зачетная единица

КСР - контроль самостоятельной работы

КРВ - контактная работа внеаудиторная

ИРП - иные формы работ обучающихся на практике КР - контактная работа

СРС - самостоятельная работа студентов

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: Чайковский филиал

Кафедра: экономики, управления и предпринимательства

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль программы бакалавриата: Промышленное и гражданское строительство

				Вид ко	_			06	бщая трудое	мкость	по видам уч	іебной	работ	ы, АЧ							F	Распреде	ление о	бщей тр	удоемко	сти по е	видам у	/чебно	й рабо	гы по се	еместрам	и, АЧ							
	НЫ			T I	иестра Т	ам Т			×	1	в том чис	ле з них				1 сем		1 курс	2 семес	Tn		3 семес		урс <i>4 (</i>	еместр		5.0	еместр	3 ку		6 семестр			7 семест		курс	8 семестр	7	
	ИСП								3 H K		71.					T	т т		I I I	- 	ļ ,	J COMICO	т <u>р</u>	,	- I			Т	_	<u> </u>	———	\longrightarrow	<u> </u>	T COMCON			——————————————————————————————————————		
Кафедра	Индекс дисци	Наименование дисциплины	Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Промежуточная аттестация всего/ и контактная работа	Аудиторные	Лекции Лабораторные	Практические	KCP / KPB	срс / ирп	Лекции	Лабораторные Практические	KCP	СРС Лекции	Лабораторные Практические	KCP CPC	Лекции	Лабораторные Практические	KCP CPC	Лекции Лабораторные	Практические КСР	СРС Лекции	Лабораторные	Практические КСР	CPC	Лекции Пабораторные	Практические	CPC	Лекции	Практические	KCP CPC	Лекции Пабопаторные	Практические КСР	СРС Общая трудоемкость, 3E	
Профиль	ная часті	ь										Τ	Τ				\top				П										\top	$\overline{}$		$\overline{\top}$	$\overline{}$	$\overline{\Box}$	$\overline{\Box}$		_
		ленное и гражданское строительство						2412																															
АИИТ	Б1.В.01	Строительная механика	5		6		5	252	40/12	90	32	54	4	122												16	3	27 2	61	16	27 2	<u>2</u> 61						7	7
ЭУПч	Б1.В.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий	5			5		252	39/11	90	43 16	27	4	123												43	16	27 4	123									7	
ЭУПч	Б1.В.03	Строительные машины и оборудование	5					144	36/8	54	16	36	2	54												16	5 :	36 2	54									4	
ТИИА	Б1.В.04	Металлические конструкции, включая сварку	7		6	6		252	41/13	90	50	36	4	121																16	18 2	2 67	34	18	2 54	+		7	
ЭУПч	Б1.В.05	Основания и фундаменты	6			6		180	39/11	54	34	18	2	87																34	18 2	2 87						5	
ЭУПч	Б1.В.06	Технологии строительных процессов	7	6		7		324	41/13	126	52	70	4	157																18	34 2	2 88	34	36	2 69	,		9	
ЭУПч	Б1.В.07	Комплексное инженерное благоустройство территорий			7			108	2/2	45	16	27	2	61																			16	27	2 61			3	
ЭУПч	Б1.В.08	Планирование в строительстве		8			8	144	4/4	54	34	18	2	86																						34	18 2	86 4	
ЭУПч	Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс			8			108	2/2	54	16	36	2	52																					$oxed{oxed}$	16	36 2	52 3	
ЭУПч	Б1.В.10	Железобетонные и каменные конструкции	6		7	7		252	41/13	90	52	34	4	121																16	18 2	2 72	36	16	2 49	,		7	
ТИИА	Б1.В.11	Подземное строительство		8	7			252	4/4	126	52	70	4	122																			18	34	2 52	34	36 2	70 7	
ЭУПч	Б1.В.12	Сметное дело в строительстве		8				144	2/2	54	36	16	2	88																						36	16 2	88 4	
Блок 2 (Е	2). Прак	стика																																					
Профиль	ная част	Ь		, ,				648																										$\perp \perp$		$\perp \perp$		18	
ЭУПч	Б2.В.01	Производственная практика, научно-исследовательская работа		6				108	2/2	40		38	2	66																	38 2	<u>2</u> 66						3	
ЭУПч	Б2.В.02	Производственная практика, по виду деятельности		6				324	2/2				4	318																								9	
ЭУПч	Б2.В.03	Производственная практика, преддипломная		8				216	2/2				2	212																								6	
Всего по	-							648	6/6				6	596																								18	_
Итого по По учебн		линам (модулям): ну, АЧ:						2412	291/95	927	433 16	442	36	1194														427		 	600		 	564		+	530	67	-
Курсовых	проекто							5																				1			2			2		1			
Курсовых Экзаменс								7				+	1													+		3			2			2		1	1		-
Зачетов:								10																							3			3			4		

Элективные дисциплины (модули)

Факультет: Чайковский филиал

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: экономики, управления и предпринимательства

Профиль программы бакалавриата: Промышленное и гражданское строительство

			Вид контроля по семестрам В том числе В том числе Из них В том числе В том чи																													
	7		T I	местра	<u>м</u>								г семес	лр	1 курс 2 семестр		э семе	ыþ	2 курс	4	семестр)	3 Ce	местр	3 курс	о семес	стр	7 00	еместр		земестр]
Кафедра	Индекс дисциплинь	Наименование дисциплины	Экзамен Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект Курсовая работа	Bcero	Промежуточная аттестация всего/ из них контактная работа	Аудиторные	Лекции Лабораторные	ические	KCP / KPB	Лекции	Лабораторные Практические	KCP	СРС Лекции Лабораторные Практические КСР	Лекции	Практические	KCP	Лекции	Лабораторные	Практические	KCP	Лекции Лабораторные	Практические КСР	СРС Лекции	Лабораторные Практические	KCP	Лекции Лабораторные	Практические КСР	СРС Лекции Лабораторные	Практические КСР СРС	Общая трудоемкость, ЗЕ
Элективна	я часть (д	исциплины и модули по выбору обучающегося)				324																										\Box
ЭУПч Б	1.ДВ.01.1	Деловой иностранный язык	4	3		216	4/4	72		64	8 14	ŀO					32	4 70			32	4 70										6
ЭУПч Б	1.ДВ.01.2	Экономика и бизнес	4	3		216	4/4	72		64	8 14	10					32	4 70			32	4 70										6
ЭУПч Б	1.ДВ.01.3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	4	3		216	4/4	72		64	8 14	10					32	4 70			32	4 70										6
ЭУПч Б	1.ДВ.01.4	Деловые коммуникации	4	3		216	4/4	72		64	8 14	10					32	4 70			32	4 70										6
ЭУПч Б	เมหมาร	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья	4	3		216	4/4	72		64	8 14	10					32	4 70			32	4 70										6
АИИТ Б	1.ДВ.02.1	Математика, специальные главы		4		108	2/2	45	16	27	2 6	1							16		27	2 61										3
АИИТ Б	1.ДВ.02.2	Физика, специальные главы		4		108	2/2	45	16	27	2 6	1							16		27	2 61										3
АИИТ Б	1.ДВ.02.3	Химия, специальные главы		4		108	2/2	45	16	27	2 6	1							16		27	2 61										3
АИИТ Б	1.ДВ.02.4	Информатика в приложении к отрасли		4		108	2/2	45	16	27	2 6	1							16		27	2 61										3
ЭУПч Б	1.ДВ.02.5	Технологии искусственного интеллекта		4		108	2/2	45	16	27	2 6	1							16		27	2 61										3
ЭУПч Б	1.ДВ.03	Прикладная физическая культура - элективные модули дисциплины по видам спорта		1, 2, 3, 4, 5, 6		328	12/12	328		316			34		70		34				70			54		54						
Всего по б	локу Б1:				•	324	6/6	117	16 0	91	10 20)1				•	100)			212	•		•								9
Факульта	тивные ді	исциплины (ФТД)																														
Φ	ТД.00	Факультативные дисциплины		1,2		108	4/4	44	22 0	18	4 6	0																				3
ЭУПч Ф	1Д.Ψ. Ι	Основы информационно-библиотечной культуры		1		36	2/2	8	4	2	2 2	6 4	2	2	26																	1
ЭУПч Ф	ТД.Ф.2	История архитектуры		2		72	2/2	36	18	16	2 3	4			18 16 2 34	4																2
Итого по д	дисципли	нам (модулям):								Т					<u> </u>				T													++
По учебно	му плану,	AY:				324	6/6	117	16	91	10 20	1					106				212											
Курсовых	проектов:																															
Курсовых	работ:																															
Экзаменов	3:									\perp																						
Зачетов:						3											1				2											