ПГС-19-1б
ПГС-20-1б
ПГС-21-1б
ПГС-22-1б
ПГС-23-1б

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Лысьвенский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Пермский национальный исследовательский политехнический университет"
ЛФ ПНИПУ

План одобрен Ученым советом ВУЗа
"28" 02 2019 г. Протокол № 6

Утверждаю
Проректор по учебной работе
_____ *Н.В. Лобов*
"01" 03 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года
Направление подготовки:	08.03.01 Строительство

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук, доц. _____ Д.С. Репецкий

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«01» марта 2019 г.
Рег. № вн-190-2019
Подпись

Сводные показатели

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практика (распределенная)					Практика (П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		КР	ИРП	Всего	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	779	1201	144	2124	833	59	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2232	62
2	768	1068	144	1980	828	55	0	0	0	0	0	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2196	61
Модуль Промышленное и гражданское строительство																							
3	669	915	180	1764	736	49	0	0	0	0	0	8	432	8	6	0	0	0	0	0	0	2196	61
4	657	783	72	1512	701	42	0	0	0	0	0	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2052	57

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам									
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА			Факультативы	Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	не более	План	План	не менее	План
Итого	180	204	24	27	6	9	9	1	240	241
Точность вычислений ЗЕ	0,25							Без факультативов		240

Подлежит изучению, ЗЕ 240

Подлежит изучению с факультативами, ЗЕ 241

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	43,63
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий:	
Модуль Промышленное и гражданское строительство	39,27

Директор ЛФ ПНИПУ _____ В.А. Кочнев

Доцент с обязанностями заведующего кафедрой технических дисциплин _____ Т.О. Сошина

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____

Дисциплины (модули), практики и государственная итоговая аттестация

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ								Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																																								Общая трудоемкость, ЗЕ
									в том числе							1 курс										2 курс										3 курс										4 курс										
											из них					1 семестр 18 нед					2 семестр 18 нед					3 семестр 18 нед					4 семестр 16 нед					5 семестр 18 нед					6 семестр 12 нед					7 семестр 18 нед					8 семестр 11 нед					
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Экзамен	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КРВ	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																																								
Базовая (обязательная) часть								**4608**																																																**128**
ОНД	Б1.Б.01	История (* изм№7)		1				144		63	27		32	4	81	27		32	4	81																																				4
ОНД	Б1.Б.02	Философия (*изм №7)		2				144		63	27		32	4	81						27		32	4	81																															4
ОНД	Б1.Б.03	Экономика		3				144		63	27		32	4	81											27		32	4	81																										4
ОНД	Б1.Б.04	Социология		4				144		63	27		32	4	81																27		32	4	81																					4
ОНД	Б1.Б.05	Иностранный язык (*изм №7)		2	1			216		90			82	8	126			41	4	63			41	4	63																															6
ОНД	Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности (*изм №6, №7)			7			108		45	27	16		2	63																															27	16		2	63						3
ТД	Б1.Б.07	Экология			7			108		45	16		27	2	63																															16		27	2	63						3
ОНД	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт (*изм №7)			1			72		18	8		8	2	54	8		8	2	54																																				2
ОНД	Б1.Б.09	Математика	1	2				432	36	170	64		98	8	226	32		44	4	100	32		54	4	126																															12
ОНД	Б1.Б.10	Физика	2	3				324	36	120	48	36	32	4	168						24	18	16	2	84	24	18	16	2	84																										9
ТД	Б1.Б.11	Информатика	1					180	36	54	18	32		4	90	18	32		4	90																																				5
ТД	Б1.Б.12	Инженерная геометрия и компьютерная графика		1				144		63	18	16	25	4	81	18	16	25	4	81																																				4
ТД	Б1.Б.13	Химия			1			108		46	18	8	16	4	62	18	8	16	4	62																																				3
ОНД	Б1.Б.14	Теоретическая механика		2				180		72	27		41	4	108						27		41	4	108																															5
ТД	Б1.Б.15	Сопротивление материалов	3				3	180	36	54	16	18	18	2	90											16	18	18	2	90																										5
ТД	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация			5			108		45	16	16	9	4	63																					16	16	9	4	63																3
ТД	Б1.Б.17	Инженерная геодезия	2					144	36	36	16	18		2	72						16	18		2	72																															4
ТД	Б1.Б.18	Основы инженерной геологии и механики грунтов		4	3			180		90	52	34		4	90											16	18		2	36	36	16		2	54																					5
ТД	Б1.Б.19	Строительные материалы		3				144		63	27	32		4	81											27	32		4	81																										4
ТД	Б1.Б.20	Теплогазоснабжение и вентиляция с основами теплотехники			5			108		54	18		32	4	54																					18		32	4	54																3
ТД	Б1.Б.21	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики			5			108		54	18		32	4	54																					18		32	4	54																3
ОНД	Б1.Б.22	Электроснабжение с основами электротехники			4			108		54	18	32		4	54																18	32		4	54																					3
ТД	Б1.Б.23	Основы архитектуры зданий и сооружений (*изм №3)	3				3	180	36	63	27		32	4	81											27		32	4	81																										5
ТД	Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве (*изм №4)	4					144	36	48	16		30	2	60																16		30	2	60																					4
ТД	Б1.Б.25	Основы организации и управления в строительстве	4					144	36	48	16		30	2	60																16		30	2	60																					4
ОНД	Б1.Б.26	Экономика отрасли			7			108		54	16		36	2	54																															16		36	2	54						3
ТД	Б1.Б.27	Техническая эксплуатация зданий и сооружений			5			108		48	16		30	2	60																					16		30	2	60																3
ТД	Б1.Б.28	Технический надзор и экспертиза объектов строительства			5			108		54	18		32	4	54																					18		32	4	54																3
ТД	Б1.Б.29	Учебно-исследовательская работа		4	1, 2, 3			288		72	32		32	8	216	8		8	2	54	8		8	2	54	8		8	2	54	8		8	2	54																					8

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _______________

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ								Общая трудоемкость, ЗЕ
									в том числе							
											из них					
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Экзамен	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КРВ	СРС / ИРП	
Блок 2 (Б2). Практика																
Базовая (обязательная) часть								**324**								**9**
ТД	Б2.Б.01	Учебная практика, геодезическая		2				108						2	106	3
ТД	Б2.Б.02	Учебная практика, ознакомительная		4				216						4	212	6
Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																
Базовая (обязательная) часть								**324**								**9**
ТД	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					54						13	41	1,50
ТД	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						216						15	201	6
ТД	Б3.Б.03	Защита выпускной квалификационной работы						54						3	51	1,50
Всего по блоку Б3:								**324**						31	293	**9**
Итого по дисциплинам (модулям):																
По учебному плану, АЧ:								**4608**	**288**	**1812**	**674**	**258**	**770**	**110**	**2508**	**128**
Курсовых проектов:																
Курсовых работ:								2								
Экзаменов:								8								
Зачетов:								28								

Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ (в каждом семестре: Лекции, Лабораторные, Практические, КСР, СРС)

	1 курс: 1 семестр 18 нед	1 курс: 2 семестр 18 нед	2 курс: 3 семестр 18 нед	2 курс: 4 семестр 16 нед	3 курс: 5 семестр 18 нед	3 курс: 6 семестр 12 нед	4 курс: 7 семестр 18 нед	4 курс: 8 семестр 11 нед
По учебному плану, АЧ:	972	972	864	648	540		324	
Курсовых проектов:								
Курсовых работ:			2					
Экзаменов:	2	2	2	2				
Зачетов:	6	5	5	4	5		3	

Обозначения: АЧ - академический час
ЗЕ - зачетная единица
КСР - контроль самостоятельной работы
КРВ - контактная работа внеаудиторная
ИРП - иные формы работ обучающихся на практике
КР - контактная работа
СРС - самостоятельная работа студентов

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _______________

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: Лысьвенский филиал — Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: технических дисциплин — Модуль Промышленное и гражданское строительство

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам: Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ: Всего	в том числе: Экзамен	Аудиторные	из них: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КРВ	СРС / ИРП	Общая трудоемкость, ЗЕ
Профильная часть																
Модуль Промышленное и гражданское строительство								**2412**								**67**
ТД	Б1.В.01	Строительная механика	5		6		5	252	36	90	32		54	4	126	7
ТД	Б1.В.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий	5			5		252	36	90	43	16	27	4	126	7
ТД	Б1.В.03	Строительные машины и оборудование	5					144	36	54	16		36	2	54	4
ТД	Б1.В.04	Металлические конструкции, включая сварку	7		6	6		252	36	90	50		36	4	126	7
ТД	Б1.В.05	Основания и фундаменты	6			6		180	36	54	34		18	2	90	5
ТД	Б1.В.06	Технологии строительных процессов	7	6		7		324	36	126	52		70	4	162	9
ТД	Б1.В.07	Комплексное инженерное благоустройство территорий			7			108		45	16		27	2	63	3
ТД	Б1.В.08	Планирование в строительстве		8			8	144		54	34		18	2	90	4
ТД	Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс			8			108		54	16		36	2	54	3
ТД	Б1.В.10	Железобетонные и каменные конструкции	6		7	7		252	36	90	52		34	4	126	7
ТД	Б1.В.11	Подземное строительство		8	7			252		126	52		70	4	126	7
ОНД	Б1.В.12	Сметное дело в строительстве		8				144		54	36		16	2	90	4
Блок 2 (Б2). Практика																
Профильная часть								**648**								**18**
ТД	Б2.В.01	Производственная практика, научно-исследовательская работа		6				108						2	106	3
ТД	Б2.В.02	Производственная практика, по виду деятельности		6				324						6	318	9
ТД	Б2.В.03	Производственная практика, преддипломная		8				216						4	212	6

Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ

1 курс: 1 семестр 18 нед: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	2 семестр 18 нед: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	2 курс: 3 семестр 18 нед: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	4 семестр 16 нед: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС

Индекс дисциплины	3 курс: 5 семестр 18 нед: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	6 семестр 12 нед: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	4 курс: 7 семестр 18 нед: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	8 семестр 11 нед: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС
Б1.В.01	16		27	2	63	16		27	2	63										
Б1.В.02	43	16	27	4	126															
Б1.В.03	16		36	2	54															
Б1.В.04						16		18	2	72	34		18	2	54					
Б1.В.05						34		18	2	90										
Б1.В.06						18		34	2	90	34		36	2	72					
Б1.В.07											16		27	2	63					
Б1.В.08																34		18	2	90
Б1.В.09																16		36	2	54
Б1.В.10						16		18	2	72	36		16	2	54					
Б1.В.11											18		34	2	54	34		36	2	72
Б1.В.12																36		16	2	90

Итого по дисциплинам (модулям):	Всего	Экзамен	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КРВ	СРС / ИРП	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	ЗЕ
По учебному плану, АЧ:	**2412**	**252**	**927**	**433**	**16**	**442**	**36**	**1233**					432	612	576	540	67
Курсовых проектов:	5												1	2	2		
Курсовых работ:	2												1			1	
Экзаменов:	7												3	2	2		
Зачетов:	10													3	3	4	

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП ______________

Элективные дисциплины (модули)

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ								Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																																								Общая трудоемкость, ЗЕ
									в том числе							1 курс										2 курс										3 курс										4 курс										
											из них					1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр					5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр					
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Экзамен	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КРВ	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																																								**9**
	Б1.ДВ.00	Дисциплины по выбору		4	3,4			324		117	16		91	10	207													32	4	72	16		59	6	135																					9
ОНД	Б1.ДВ.01.1	Деловой иностранный язык		4	3			216		72			64	8	144													32	4	72			32	4	72																					6
ОНД	Б1.ДВ.01.2	Экономика и бизнес		4	3			216		72			64	8	144													32	4	72			32	4	72																					6
ОНД	Б1.ДВ.01.3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		4	3			216		72			64	8	144													32	4	72			32	4	72																					6
ОНД	Б1.ДВ.01.4	Деловые коммуникации		4	3			216		72			64	8	144													32	4	72			32	4	72																					6
ОНД	Б1.ДВ.01.5	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья		4	3			216		72			64	8	144													32	4	72			32	4	72																					6
ОНД	Б1.ДВ.02.1	Математика, специальные главы			4			108		45	16		27	2	63																16		27	2	63																					3
ОНД	Б1.ДВ.02.2	Физика, специальные главы			4			108		45	16		27	2	63																16		27	2	63																					3
ТД	Б1.ДВ.02.3	Химия, специальные главы			4			108		45	16		27	2	63																16		27	2	63																					3
ТД	Б1.ДВ.02.4	Информатика в приложении к отрасли			4			108		45	16		27	2	63																16		27	2	63																					3
ОНД	Б1.ДВ.02.5	Электробезопасность			4			108		45	16		27	2	63																16		27	2	63																					3
ТД	Б1.ДВ.02.6	Системы искусственного интеллекта (*изм №5)			4			108		45	16		27	2	63																16		27	2	63																					3
ОНД	Б1.ДВ.03	Прикладная физическая культура - элективные модули дисциплины по видам спорта			1, 2, 3, 4, 5, 6			328		328			316	12				34	2				70	2				34	2				70	2				54	2				54	2													
Всего по блоку Б1:								**324**		**117**	**16**		**91**	**10**	**207**											108					216																									9
Факультативные дисциплины (ФТД)																																																								
	ФТД.00	Факультативные дисциплины			1			36		36	4		2	2	28	4		2	2	28																																				1
ОНД	ФТД.01	Правоведение (*изм №1)			1			36		18	4		2	2	28	4		2	2	28																																				1
Итого по дисциплинам (модулям):																																																								
По учебному плану, АЧ:								**324**		**117**	**16**		**91**	**10**	**207**											108					216																									
Курсовых проектов:																																																								
Курсовых работ:																																																								
Экзаменов:																																																								
Зачетов:								3																		1					2																									

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____________

Лист регистрации изменений

№	Изменение	Основание	Дата внесения изменения	Срок введения изменения	Подпись лица внесшего изменение
1	Дисциплину ФТД.01 Основы информационно-библиотечной культуры заменить на дисциплину Правоведение с сохранением трудоемкости и форм контроля	Выписка из протокола УС ЛФ ПНИПУ от 04.02.2021 №5	04.02.2021	01.09.2021	
2	на титульном листе Учебного плана направления 08.03.01 Строительство очной формы обучения строку «Лысьвенский филиал федерального государственного **бюджетного** образовательного учреждения высшего образования» заменить словами «Лысьвенский филиал федерального государственного **автономного** образовательного учреждения высшего образования»	Приказ ректора от 07.04.2021 № 24-О	07.04.2021	19.04.2021	
3	Для группы ПГС-20-1б Дисциплину Б1.Б.23 Основы архитектуры зданий и сооружений перенести из 3 сем в 4 сем с сохранением трудоемкости и формы контроля	Приказ ЛФ ПНИПУ от 24.05.2021 №281	24.05.2021	01.09.2021	
4	Для группы ПГС-20-1б Дисциплину Б1.Б.24 Технологические процессы в строительстве перенести из 4 сем в 3 сем с сохранением трудоемкости и формы контроля	Приказ ЛФ ПНИПУ от 24.05.2021 №281	24.05.2021	01.09.2021	
5	В блок дисциплин по выбору ввести модуль Б1.ДВ.02.06 Системы искусственного интеллекта, установив общую трудоемкость 108 АЧ, аудиторные 45 АЧ, из них лекции 16 АЧ, практические 27 АЧ, КСР 2 АЧ, СРС 63 АЧ, вид контроля по семестрам - зачет	Выписка из протокола №1 заседания Ученого совета ЛФ ПНИПУ от 21.10.2021	21.10.2021	01.09.2022	
6	Для группы ПГС-19-1б Дисциплину Б1.Б.06 Безопасность жизнедеятельности перенести из 7 сем в 8 сем с сохранением трудоемкости и формы контроля	Приказ ЛФ ПНИПУ от 31.05.2022 №243	24.05.2022	01.09.2022	
7	для групп набора 2023 года и последующих ввести изменения в учебный план согласно Приложению 1	Приказ ректора от 13.06.2023 № 2228-В Приказ ректора от 22.06.2023 №2314-в протокол № 9 Ученого совета ПНИПУ от 02.06.2023	22.06.2023	01.09.2023	

Приложение 1 для групп набора 2023 года

Дисциплины (модули), практики и государственная итоговая аттестация

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство. Форма обучения - очная

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ в том								Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																																								Общая трудоемкость, ЗЕ
										Учебные занятия и практика						1 курс										2 курс										3 курс										4 курс										
											контактная работа, из них					1 семестр 18 нед					2 семестр 18 нед					3 семестр 18 нед					4 семестр 16 нед					5 семестр 18 нед					6 семестр 12 нед					7 семестр 18 нед					8 семестр 11 нед					
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																																								
Базовая (обязательная) часть																																																								
ОНД	Б1.Б.01.1	История России		2	1			144	4/4	116	54		36	26	24	27		18	13	12	27		18	13	12																															4
ОНД	Б1.Б.01.2	Основы российской государственности			1			72	2/2	56	18		36	2	14	18		36	2	14																																				2
ОНД	Б1.Б.02	Философия		2				108	2/2	63	27		32	4	43						27		32	4	43																															3
ОНД	Б1.Б.05	Иностранный язык		2	1			180	4/4	90			82	8	86			41	4	25			41	4	61																															5
ОНД	Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности			7			108	2/2	54	36	16		2	52																															36	16		2	52						3
ОНД	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт			1			72	2/2	46	8		36	2	24	8		36	2	24																																				2