

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Пермский национальный исследовательский политехнический университет  
ПНИПУ

План одобрен Ученым советом ВУЗа  
"28" 02 20 19 г. Протокол № 6

Утверждаю



Проректор по учебной работе

Н.В. Лобов

20 19 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	20 19 г.
Рег. №	ВН-93-2019	
Подпись		

## 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												
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Экзамен	Аудиторные	из них				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр													
											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							
<b>Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)</b>																																										
Базовая (обязательная) часть						4536																									128											
ГуИИ	Б1.Б.01	История	1			144	63	27	32	4	81	27	32	4	81																		4									
Фип	Б1.Б.02	Философия	2			144	63	27	32	4	81				27	32	4	81															4									
ЭФ	Б1.Б.03	Экономика	3			144	63	27	32	4	81							27	32	4	81												4									
СиП	Б1.Б.04	Социология	4			144	63	27	32	4	81								27	32	4	81											4									
ИЯЛП	Б1.Б.05	Иностранный язык	2	1		216	90		82	8	126		41	4	63		41	4	63														6									
БЖ	Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности		7		108	45	27	16		2	63															27	16		2	63		3									
ООС	Б1.Б.07	Экология		7		108	45	16		27	2	63														16		27	2	63		3										
ФК	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт		1		72	18	8		8	2	54	8	8	2	54																	2									
ПМ	Б1.Б.09	Математика	1	2		432	36	170	64		98	8	226	32	44	4	100	32	54	4	126													12								
ОФ	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								
СКИВМ	Б1.Б.11	Информатика	1			180	36	54	18	32		4	90	18	32		4	90																5								
ДГНГ	Б1.Б.12	Инженерная геометрия и компьютерная графика		1		144		63	18	16	25	4	81	18	16	25	4	81																4								
ХБТ	Б1.Б.13	Химия		1		108		46	18	8	16	4	62	18	8	16	4	62																3								
ВММБ	Б1.Б.14	Теоретическая механика		2		180		72	27		41	4	108				27	41	4	108														5								
СКИВМ	Б1.Б.15	Сопrotивление материалов	3		3	180	36	54	16	18	18	2	90				16	18	18	2	90													5								
АДМ	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация		5		108		45	16	16	9	4	63									16	16	9	4	63								3								
МДГИС	Б1.Б.17	Инженерная геодезия	2			144	36	36	16	18		2	72				16	18		2	72													4								
СПГ	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								
СИМ	Б1.Б.19	Строительные материалы		3		144		63	27	32		4	81									27	32		4	81								4								
ТВиВВ	Б1.Б.20	Теплогазоснабжение и вентиляция с основами теплотехники		5		108		54	18		32	4	54										18	32	4	54								3								
ТВиВВ	Б1.Б.21	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		5		108		54	18		32	4	54										18	32	4	54								3								
ЭТиЭМ	Б1.Б.22	Электроснабжение с основами электротехники		4		108		54	18	32		4	54									18	32		4	54								3								
АУР	Б1.Б.23	Основы архитектуры зданий и сооружений	3		3	180	36	63	27		32	4	81				27	32	4	81														5								
СПГ	Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве	4			144	36	48	16		30	2	60									16	30	2	60									4								
СПГ	Б1.Б.25	Основы организации и управления в строительстве	4			144	36	48	16		30	2	60									16	30	2	60									4								
СИМ	Б1.Б.26	Экономика отрасли		7		108		54	16		36	2	54														16	36	2	54				3								
СПГ	Б1.Б.27	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		5		108		48	16		30	2	60									16	30	2	60									3								
АДМ	Б1.Б.28	Технический надзор и экспертиза объектов строительства		5		108		54	18		32	4	54									18	32	4	54									3								
АДМ, АУР, СИМ, СКИВМ, СПГ, ТВиВВ	Б1.Б.29	Учебно-исследовательская работа		1, 2, 3, 4		288		72	32		32	8	216	8	8	2	54	8	8	2	54	8	8	2	54									8								
<b>Блок 2 (Б2). Практика</b>																																										
Базовая (обязательная) часть						324																									9											
МДГИС	Б2.В.01	Учебная практика, геодезическая		2		108						2	106																				3									

























## 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		Ауд	ИРП	Всего	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	825	1173	144	2088	879	58	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2196	61
2	828	1068	144	1980	888	55	0	0	0	0	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	0	2196	61
Модуль Автомобильные дороги и аэродромы																							
3	764	861	216	1764	829	49	0	0	0	0	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2196	61	
4	666	779	108	1512	707	42	0	0	0	0	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2052	57	
Модуль Архитектурно-строительное проектирование																							
3	746	831	180	1692	801	47	0	0	0	0	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2124	59	
4	678	632	72	1584	721	44	0	0	0	0	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2124	59	
Модуль Водоснабжение и водоотведение																							
3	691	895	216	1728	762	48	0	0	0	0	6	324	8	9	0	0	0	0	0	0	2160	60	
4	625	858	108	1548	669	43	0	0	0	0	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2088	58	
Модуль Городское строительство и хозяйство																							
3	790	897	180	1800	857	50	0	0	0	0	8	432	8	6	0	0	0	0	0	0	2232	62	
4	625	819	72	1476	919	41	0	0	0	0	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2016	56	
Модуль Производство строительных материалов, изделий и конструкций																							
3	745	873	216	1764	815	48	0	0	0	0	8	432	8	6	0	0	0	0	0	0	2196	61	
4	604	846	108	1512	650	42	0	0	0	0	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2052	57	
Модуль Промышленное и гражданское строительство																							
3	669	915	180	1764	736	49	0	0	0	0	8	432	8	6	0	0	0	0	0	0	2232	61	
4	657	783	72	1512	701	42	0	0	0	0	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2016	57	
Модуль Строительные конструкции зданий и сооружений																							
3	785	900	144	1764	850	49	0	0	0	0	8	432	8	6	0	0	0	0	0	0	2196	61	
4	697	788	72	1512	742	42	0	0	0	0	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2052	57	
Модуль Теплогазоснабжение и вентиляция																							
3	762	862	216	1764	832	49	0	0	0	0	8	432	8	6	0	0	0	0	0	0	2196	61	
4	681	764	108	1512	725	42	0	0	0	0	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2052	57	
Модуль Экспертиза и управление недвижимостью																							
3	744	873	216	1764	813	49	0	0	0	0	8	432	8	6	0	0	0	0	0	0	2196	61	
4	604	846	108	1512	650	42	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

Подлежит изучению с факультативами, ЗЕ

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	59,31
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль Автомобильные дороги и аэродромы	
Модуль Архитектурно-строительное проектирование	44,98
Модуль Водоснабжение и водоотведение	44,78
Модуль Городское строительство и хозяйство	43,55
Модуль Производство строительных материалов, изделий и конструкций	44,01
Модуль Промышленное и гражданское строительство	43,63
Модуль Строительные конструкции зданий и сооружений	45,74
Модуль Теплогазоснабжение и вентиляция	45,26
Модуль Экспертиза и управление недвижимостью	43,98
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий:	
Модуль Автомобильные дороги и аэродромы	37,64
Модуль Архитектурно-строительное проектирование	36,23
Модуль Водоснабжение и водоотведение	39,52
Модуль Городское строительство и хозяйство	39,52
Модуль Производство строительных материалов, изделий и конструкций	36,69
Модуль Промышленное и гражданское строительство	38,85
Модуль Строительные конструкции зданий и сооружений	38,54
Модуль Теплогазоснабжение и вентиляция	34,83
Модуль Экспертиза и управление недвижимостью	36,69

Декан строительного факультета

К.А. Сарайкина

Заведующий кафедрой автомобильных дорог и мостов

Л.С. Щепетева

Заведующий кафедрой архитектуры и урбанистики

С.В. Максимова

Заведующий кафедрой строительного инжиниринга и материаловедения

В.А. Харитонов

Заведующий кафедрой строительных конструкций и вычислительной механики

Г.Г. Кашеварова

Заведующий кафедрой строительного производства и геотехники

А.Б. Пономарев

Заведующий кафедрой теплогазоснабжения, вентиляции и водоснабжения, водоотведения

О.И. Ручкина

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП