

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  
"31" 01 2019 г. Протокол № 5



Утверждаю

Проректор по учебной работе



Н.В. Лобов

01/19 2019 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: магистратура  
Квалификация: магистр  
Форма обучения: очная  
Срок обучения: 2 года  
Факультет: строительный  
Кафедра: строительного инжиниринга и материаловедения  
Направление подготовки: 08.04.01 Строительство  
Профиль программы магистратуры: Технологии ценообразования и стоимостного инжиниринга в строительстве

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук, доц.  
Руководитель программы магистратуры  
канд. техн. наук

  
Д.С. Репецкий  
  
А.Ю. Букалова

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ  
ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

«31» января 2019 г.

Рег. № ВЧ-17-2019

Подпись





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		
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Экзамен	КР (Аудиторная)	в том числе				1 курс				2 курс										
											Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	1 семестр 18 нед.		2 семестр 18 нед.		3 семестр 18 нед.		4 семестр 12 нед.								
															Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные		Практические	КСР
<b>Блок 2 (Б2). Практика</b>																													
Базовая (обязательная) часть							216																		6				
СИМ	Б2.Б.01	Производственная практика, преддипломная		4			216																		6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
Профильная часть							1224																		34				
СИМ	Б2.В.01	Производственная практика, научно-исследовательский семинар		3	2		144	36		32	4	108				16	2	54		16	2	54			4				
СИМ	Б2.В.02	Производственная практика, научно-исследовательская работа		4	1, 2, 3		864	188	68	102	18	676		32	4	72	16	16	4	72	16	16	4	144	36	38	6	388	24
СИМ	Б2.В.03	Производственная практика, организационно-управленческая		2			216					216														6			
Всего по блоку Б2:							1440	224	68	134	22	1216		108		180		252		468					40				
<b>Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)</b>																													
Базовая (обязательная) часть							324																		9				
СИМ	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		4			54					54														1,50			
СИМ	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					216					216														6			
СИМ	Б3.Б.03	Защита выпускной квалификационной работы					54					54														1,50			
Всего по блоку Б3:							324					324													9				
<b>Итого:</b>																													
По учебному плану, АЧ:							4320	288	995	184	68	659	84	3037	864		972		792		648					120			
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:														17 / 48,00		18 / 54,00		12 / 44,00		13 / 54,00									
Курсовых проектов:							3									1		1		1									
Курсовых работ:							1													1									
Экзаменов:							8							3		3		2											
Зачетов:							13							4		5		2		2									

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





## Сводные показатели

Факультет: строительный

Кафедра: строительного инжиниринга и материаловедения

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Профиль программы магистратуры: Технологии ценообразования и стоимостного инжиниринга в строительстве

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные)				Практика (П)			Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	КР	СРС	Экз	Всего		КР	ИРП	Всего	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	537	1011	216	1764	49	90	198	288	8	4	216	6	0	0	0	0	0	0	2268	63
2	234	486	72	792	22	134	586	720	20	4	216	6	4	216	6	2	108	3	2052	57
Итого	771	1497	288	2556	71	224	784	1008	28	8	432	12	4	216	6	2	108	3	4320	120

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	60	71	36	40	6	9	9	0	120	120	
Точность вычислений ЗЕ	0,25		Без факультативов							120	

Подлежит изучению, ЗЕ

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации	21,62
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий	30,16
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	18,49

Декан строительного факультета

  
\_\_\_\_\_ К.А. Сарайкина

Заведующий кафедрой строительного инжиниринга и материаловедения

  
\_\_\_\_\_ В.А. Харитонов

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП 