

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


УТВЕРЖДЕНА

программа - программа магистратуры
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 29.04.2021 № 9)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

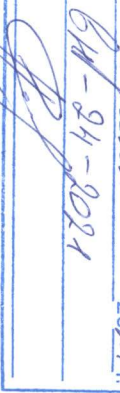
Уровень высшего образования: магистратура
Квалификация: магистр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года
Факультет: строительный
Кафедра: строительного инжиниринга и материаловедения
Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) программы магистратуры: Строительные материалы и изделия

Начальник учебно-методического управления,
канд. техн. наук
Руководитель программы магистратуры
канд. техн. наук


Д.С. Репелкин
С.В. Леонтьев

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Н.В. Лобов
20 29 / 21 г.


УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПЕРМСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
« 29 » апреля 2021 г.
Reg. № 614-24-2021
Подпись 

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе					Распределение учебной нагрузки по семестрам, АЧ																		
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Учебные занятия и практика		СРС / ИРП		1 курс			2 курс			Итого											
										Лекции	Лабораторные	Курсовые проекты / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Курсовые проекты / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Курсовые проекты / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Курсовые проекты / КИРП	СРС / ИРП	СРС / ИРП					
Блок 2 (Е2). Практика								216	2/2			2	212															6			
Базовая (обязательная) часть								216	2/2			2	212															6			
СИМ	Е2.В.01	Производственная практика, преддипломная		4																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								1224																				34			
Профильная часть								864	8/8	252	102	134	16	604														24			
СИМ	Е2.В.01	Производственная практика, научно-исследовательская работа		4	1,																							4			
СИМ	Е2.В.02	Производственная практика, научно-исследовательский семинар			2, 3																							4			
СИМ	Е2.В.02	Производственная практика, научно-исследовательский семинар		3	2							32	4	104														6			
СИМ	Е2.В.03	Производственная практика, технологическая		2								2	212															6			
Всего по блоку Е2:								1440	16/16	288	102	166	24	1132														40			
Блок 3 (Е3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)								324																				9			
Базовая (обязательная) часть								54	8/8			10	36																1,50		
СИМ	Е3.В.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		4																								6			
СИМ	Е3.В.02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы										8	208															1,50			
СИМ	Е3.В.03	Защита выпускной квалификационной работы										2	44															9			
Всего по блоку Е3:								324	16/16			20	288																9		
Итого по дисциплинам (модулям):								2556	253/85	843	178	549	44	1462															71		
По учебному плану, АЧ:															900																
По учебному плану, АЧ:															18 / 50,00																
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:								1							1																
Курсовых проектов:								3							2																
Курсовых работ:								6							4																
Экзаменов:								14							4																
Зачетов:																															

Обозначения: АЧ - академический час
 ЗЕ - зачетная единица
 КСР - контроль самостоятельной работы
 КИРП - контроль образовательной деятельности при проведении практик (иной работы обучающегося на практике)
 ИРП - иные формы образовательной деятельности при проведении практик (иная работа обучающегося 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: Строительные материалы и изделия

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ		Практика (П)				Подготовка к защите ВКР (Д)				Госзаказ и процедура защиты ВКР (Г)			Итого								
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР	ЗЕ	Ауд	ИРП	Всего	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ						
1	519	885	144	1548	573	43	126	270	396	10	11	4	216	4	6	0	0	0	0	2160	60					
2	324	612	72	1008	357	28	162	450	612	10	17	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3					
Распределение зачетных единиц по учебным циклам																										
Часть учебного цикла							Практики (распределенные)				Практика (П)				Подготовка к защите ВКР (Д)				Госзаказ и процедура защиты ВКР (Г)			Итого				
							Ауд		ИРП		Всего		в т.ч. КИРП		ЗЕ		Нед		АЧ		в т.ч. КИРП		ЗЕ		Нед	АЧ
Итого							Дисциплины (модули)				Практики				ГИА				Факультативы			Всего				
							не менее		План		не менее		План		не менее		План		не более		План		не менее	План	не менее	План
							60				71				36				40			9			9	
							0,25															1		120		
																						Без факультативов		120		
																						Подлежит изучению, ЗЕ		121		

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, % 21,62
 Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, % 32,98
 Процент лекционных занятий от аудиторных занятий, % 15,74

Декан строительного факультета 
 К.А. Саракина
 Заведующий кафедрой строительного инжиниринга и материаловедения 
 В.А. Харитонов