

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

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:	Техническая и строительно-техническая судебная экспертизы

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук, доц.
Руководитель программы магистратуры
д-р техн. наук, проф.

 Д.С. Репецкий
 Г.Г. Кашеварова



Утверждаю

Проректор по учебной работе

Н.В. Лобов

2019 г.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

«31» января 2019 г.

Рег. № 64-22-2019

Подпись



Дисциплины (модули), практики и государственная итоговая аттестация

Факультет: строительный

Кафедра: строительного инжиниринга и материаловедения

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Профиль программы магистратуры: Техническая и строительно-техническая судебная экспертизы

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	СРС	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	СРС					
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																			
Базовая (обязательная) часть								648																										18	
Фиг	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники			2			72		29	9		18	2	43					9	18	2	43											2	
ИЯЛП	Б1.Б.02	Профессиональный иностранный язык			2			72		36			32	4	36						32	4	36											2	
Сиг	Б1.Б.03	Деловое сотрудничество и психология взаимодействия в коллективе			2			72		29	9		18	2	43					9	18	2	43											2	
СИМ	Б1.Б.04	Методология научного исследования			1			72		29	9		18	2	43	9		18	2	43														2	
СИМ	Б1.Б.05	Методы решения научно-технических задач в строительстве	2					144	36	36	9		25	2	72					9	25	2	72											4	
СИМ	Б1.Б.06	Информационные технологии в строительстве			1			108		36			34	2	72			34	2	72														3	
СИМ	Б1.Б.07	BIM-технологии в управлении проектами			2			108		36	4		30	2	72					4	30	2	72											3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
Профильная часть								1728																										48	
СИМ	Б1.В.01	Технологии субъектно-ориентированного управления			4			108		36	8		26	2	72														8	26	2	72		3	
СИМ	Б1.В.02	Технологии строительного инжиниринга		1				144		36	8		26	2	108	8		26	2	108														4	
СИМ	Б1.В.03	Инвестиционные проекты в строительстве при реконструкции зданий и сооружений	1			1		180	36	36	8		26	2	108	8		26	2	108														5	
СИМ	Б1.В.04	Актуальные задачи технической экспертизы	3					180	36	54	12		40	2	90							12	40	2	90									5	
СИМ	Б1.В.05	Оценка объектов недвижимости			3		3	144		36	8		26	2	108							8	26	2	108									4	
СИМ	Б1.В.06	Судебная строительная экспертиза	3	4		4		252	36	72	20		48	4	144							12	22	2	72	8		26	2	72				7	
СИМ	Б1.В.07	Системы автоматизированного проектирования (AutoCAD, SCAD Lira)	1					180	36	54	4		48	2	90	4		48	2	90														5	
СИМ	Б1.В.08	Обследование инженерных сетей и систем		2				144		36	8		26	2	108				8	26	2	108												4	
СИМ	Б1.В.09	Современные технические средства и методы проведения технической экспертизы		3				144		36	8		26	2	108						8	26	2	108										4	
СИМ	Б1.В.10	Обследование зданий и сооружений	2		3		3	252	36	72	24		44	4	144					12	22	2	72	12	22	2	72							7	
Элективная часть (дисциплины и модули по выбору обучающегося)								144																										4	
	Б1.ДВ.00	Элективные дисциплины (модули)			1			144		54	4		48	2	90	4		48	2	90														4	
Всего по блоку Б1:								2520	216	753	152		559	42	1551		756				684				648				216						70

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП

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											
								Всего	в том числе						1 курс								2 курс																			
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Экзамен	КР (Аудиторная)	из них				1 семестр 18 нед.				2 семестр 18 нед.				3 семестр 18 нед.				4 семестр 12 нед.															
											Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР		СРС										
Блок 2 (Б2). Практика																																										
Базовая (обязательная) часть								216																										6								
СИМ	Б2.Б.01	Производственная практика, преддипломная						4							216																		6									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																										
Профильная часть								1260																											35							
СИМ	Б2.В.01	Производственная практика, научно-исследовательский семинар						3	2					144		36											16	2	54			16	2	54		4						
СИМ	Б2.В.02	Производственная практика, научно-исследовательская работа						4	1, 2, 3					900		306				290	16	594				50	4	90			68	4	108		68	4	144		104	4	252	25
СИМ	Б2.В.03	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности						2						216									216														6					
Всего по блоку Б2:								1476							342					322	20	1134				144				252				288			360		41			
Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																																										
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						
Итого:																																										
По учебному плану, АЧ:								4320	216	1095	152			881	62	3009									900				936				936			576		120				
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:																							17 / 50,00				18 / 52,00				16 / 52,00			15 / 48,00								
Курсовых проектов:								2															1												1							
Курсовых работ:								2																																		
Экзаменов:								6															2				2															
Зачетов:								14															4				5						3		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

Элективные дисциплины (модули)

Факультет: строительный

Кафедра: строительного инжиниринга и материаловедения

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Профиль программы магистратуры: Техническая и строительно-техническая судебная экспертизы

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	СРС	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	СРС		Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Б1.ДВ.00	Элективные дисциплины (модули)			1			144		54	4		48	2	90	4		48	2	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Сводные показатели

Факультет: строительный

Кафедра: строительного инжиниринга и материаловедения

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Профиль программы магистратуры: Техническая и строительно-техническая судебная экспертизы

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	483	957	144	1584	44	144	252	396	11	4	216	6	0	0	0	0	0	0	2196	61
2	270	594	72	936	26	198	450	648	18	4	216	6	4	216	6	2	108	3	2124	59
Итого	753	1551	216	2520	70	342	702	1044	29	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	70	36	41	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	16,22
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий	29,88
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	13,88

Декан строительного факультета

 К.А. Сарайкина

Заведующий кафедрой строительного инжиниринга и материаловедения

 В.А. Харитонов

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП

