МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
ПНИПУ

План одобрен Ученым советом ВУЗа
"25" мая 20 17 г. Протокол № 9

Утверждаю

Проректор по науке и инновациям
_____ Коротаев В. Н.
"01" июня 20 17 г.

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: Подготовка кадров высшей квалификации
Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Кафедра: строительных конструкций и вычислительной механики
Направление подготовки: 08.06.01 Техника и технологии строительства
Направленность программы: 08.06.01.61 Строительная механика
Научная специальность Строительная механика
Вид профессиональной деятельности: научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры
преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Календарный учебный график

Курсы	Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				Сентябрь				Количество недель									Курс
	1-7 окт	8-14 окт	15-21 окт	22-28 окт	29 окт - 4 ноя	5-11 ноя	12-18 ноя	19-25 ноя	26 ноя - 2 дек	3-9 дек	10-16 дек	17-23 дек	24-30 дек	31 дек - 6 янв	7-13 янв	14-20 янв	21-27 янв	28 янв - 3 фев	4-10 фев	11-17 фев	18-24 фев	25 фев - 3 мар	4-10 мар	11-17 мар	18-24 мар	25-31 мар	1-7 апр	8-14 апр	15-21 апр	22-28 апр	25 апр - 5 май	6-12 май	13-19 май	20-26 май	27 май - 2 июн	3-9 июн	10-16 июн	17-23 июн	24-30 июн	1-7 июл	8-14 июл	15-21 июл	22-28 июл	29 июл - 4 авг	5-11 авг	12-18 авг	19-25 авг	26 июл - 1 сен	2-8 сен	9-15 сен	16-22 сен	23-29 сен	Образовательная подготовка и научные исследования			Экзаменационная сессия	Научно-исследовательская практика	Педагогическая практика	Представление научного доклада	Сдача государственного экзамена	Каникулы	Всего	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	О	В	Год								
1														К	К	К																			Э	Э						К	К	К	К	К	К	К					19	21	40	2					10	52	1
2														К	К																								К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					19	21	40						12	52	2
3	П													К								Э	О																К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					19	19	38	1	1	2			11	52	3
4	Н													К	К	К																						Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	15	33		1		4	2	12	52	4
																																																							151	3	2	2	4	2	45	208	

Обозначения:
- [ ] - Образовательная подготовка и научные исследования
- [Э] - Экзаменационная сессия
- [Н] - Научно-исследовательская практика
- [П] - Педагогическая практика
- [О] - Педагогическая и научно-исследовательская практики
- [Д] - Представление научного доклада об основных результатах подготовки научно- квалификационной работы (диссертации)
- [Г] - Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- [К] - Каникулы
- [=] - Обучение завершено

Начальник УПК ВК _____ Свисткова Л.А.

Руководитель программы _____ Кашеварова Г.Г.

Дисциплины (модули), практики , государственная итоговая аттестация

Научная специальность: Строительная механика

Направление подготовки: 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность программы: 08.06.01.61 Строительная механика

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	Код компетенции
							в том числе						1 курс								2 курс								3 курс								4 курс									
									из них				1 семестр 19 нед.				2 семестр 21 нед.				3 семестр 19 нед.				4 семестр 21 нед.				5 семестр 19 нед.				6 семестр 18 нед.				7 семестр 18 нед.				8 семестр 15 нед.					
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Всего	Экзамен	Аудиторные	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС		
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																												
Базовая часть (обязательная)						**324**																																						
ФиП	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	144	36	36	18	16	2	72	9	7	2	36	9	9		36																								4	УК-2, УК-5, УК-1, УК-6
ИЯЛП	Б1.Б.02	Иностранный язык	2		1	180	36	72		68	4	72		32	4	36		36		36																								5	УК-3, УК-4
Вариативная часть (обязательная)						**576**																																						
СКиВМ	Б1.В.01	Строительная механика	5		4	144	36	12	5	6	1	96													5		1	66		6		30												4	ОПК-1, ПК-1
СКиВМ	Б1.В.02	Теория сооружений			4, 5	144		12	5	5	2	132													5		1	66		5	1	66												4	ПК-1, ОПК-1
ИЯЛП	Б1.В.03	Педагогика высшей школы			4	72		18	8	8	2	54													8	8	2	54																2	ОПК-8
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности			3	72		18	8	8	2	54									8	8	2	54																				2	УК-4, ОПК-2
СКиВМ	Б1.В.05	Научный семинар			1, 2, 4, 6, 7, 8	144		72		64	8	72		8	1	9		16	2	18						8	1	9						8	1	9		16	2	18		8	1	9	4	ОПК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4
Вариативная часть (дисциплины по выбору)						**180**																																						
МКМК	Б1.ДВ.01.1	Применение суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях			3	108		36		32	4	72										32	4	72																				3	УК-1, ОПК-2
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.2	Иностранный язык в научной коммуникации			3	108		36		32	4	72										32	4	72																				3	УК-4, УК-3
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.1	Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций			4	72		18		16	2	54														16	2	54																2	УК-4
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.2	Психология научно-педагогического творчества			4	72		18		16	2	54														16	2	54																2	УК-6
МСА	Б1.ДВ.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности			4	72		18		16	2	54														16	2	54																2	УК-6, УК-2, УК-1
СКиВМ	Б1.ДВ.02.4	Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг			4	72		18		16	2	54														16	2	54																2	ПК-1, ОПК-2
Всего по блоку Б1:						**1080**	108	294	44	223	27	678	144				162				180				306				108				18				36				18				30	
Блок 2 (Б2). Практики																																												
Вариативная часть (обязательная)						**216**																																						
СКиВМ	Б2.В.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			5, 6	108						108																			54				54									3	ОПК-8
СКиВМ	Б2.В.02	Научно-исследовательская практика			6, 7	108						108																							54				54					3	ОПК-6, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ПК-2
Всего по блоку Б2:						**216**						216																	54				108				54								6	
Блок 3 (Б3). Научные исследования																																												
Вариативная часть (обязательная)						**7020**																																						
СКиВМ	Б3.В.01	Научно-исследовательская деятельность			1, 2, 3, 4, 5	3510						3510				432				486				432				450				432				432				486				360	97.50	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1,

| | | |

Сводные показатели

Научная специальность: Строительная механика

Направление подготовки: 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность программы: 08.06.01.61 Строительная механика

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (Н,П)			Научные исследования			Госэкзамен			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего		Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	135	171	72	378	10,5	0	0	0	33	0	49,5	0	0	0	2160	60
2	111	375	0	486	13,5	0	0	0	31	0	46,5	0	0	0	2160	60
3	21	105	36	162	4,5	3	0	4,5	34	0	51	0	0	0	2160	60
4	27	27	0	54	1,5	1	0	1,5	32	0	48	6	0	9	2160	60
Итого	294	678	108	1080	30	4	0	6	130	0	195	6	0	9	8640	240

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	30
Процент дисциплин по выбору аспиранта от общего объема вариативной части	23,81
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	14,97