

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


УТВЕРЖДЕНА

основная профессиональная образовательная
программа - программа магистратуры
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 28.042022 № 8)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН




УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Н.В. Ладоев
20.04.2022

Уровень высшего образования:	магистратура
Квалификация:	магистр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	2 года
Факультет:	строительный
Кафедра:	строительного производства и геотехники
Направление подготовки:	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) программы магистратуры:	Инновационные технологии малоэтажного строительства

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


Д.С. Репешкий
А.Б. Пономарев

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«28» апреля 2022 г.
Reg. № 164-10-2022
Подпись 

Дисциплины (модули), практики и государственная итоговая аттестация

Факультет: строительных
Кафедра: строительного производства и геотехники

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
Профиль программы магистратуры: Инновационные технологии малоэтажного строительства

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	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
															Учебные занятия и практика	Контактная работа, из них	1 семестр 18 нед.	2 семестр 18 нед.	3 семестр 18 нед.	4 семестр 12 нед.										
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																														
Базовая (обязательная) часть																														
ФилП	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники			2			72				18	2	41											18					
ИЯЯЛП	Б1.Б.02	Профессиональный иностранный язык			2			72				32	4	34											2					
СлП	Б1.Б.03	Лепное сотрудничество и психология взаимодействия в коллективе			2			72				18	2	41				9							2					
СлП	Б1.Б.04	Методология научного исследования			1			72				18	2	41				9							4					
СлП	Б1.Б.05	Методы решения научно-технических задач в строительстве			2			144				36/8	36	9	25	2	72								4					
СлП	Б1.Б.06	Информационные технологии в строительстве			1			108				2/2	36	34	2	70									3					
СлП	Б1.Б.07	ВМ-технологии в управлении проектами			2			108				2/2	36	4	30	2	70								3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
Профильная часть																														
СлП	Б1.В.01	Комплексная механизация в малоэтажном строительстве			3			180				36/8	72	34	36	2	72								5					
СлП	Б1.В.02	История науки и производства в области строительства			1			108				2/2	18	2	14	2	88								3					
СлП	Б1.В.03	Реконструкция территорий			1			108				2/2	28	6	18	4	78								4					
СлП	Б1.В.04	Архитектурно-планировочные решения малоэтажных зданий			1			144				36/8	36	16	18	2	72								4					
СлП	Б1.В.05	Благоустройство территорий			2			144				2/2	36	16	18	2	106								4					
СлП	Б1.В.06	Технология армокаменных работ			3			180				39/11	36	8	26	2	105								5					
СлП	Б1.В.07	Технология работ чугунного цикла			1			180				36/8	46	18	26	2	98								5					
СлП	Б1.В.08	Эффективные конструкции фундаментов малоэтажных зданий			3			180				5/5	36	16	18	2	105								5					
СлП	Б1.В.09	Конструкции малоэтажных зданий и домов усадебного типа			2			180				5/5	26	8	16	2	115								4					
СлП	Б1.В.10	Технология возведения малоэтажных зданий и домов усадебного типа			3			144				2/2	36	6	28	2	106								4					
СлП	Б1.В.11	Инновационные технологии отделки чистовых и кровельных работ в малоэтажном Домостроении			3			144				2/2	36	8	26	2	106								4					
Элективная часть (дисциплины и модули по выбору обучающегося)																														
Б1.ДВ.00	Элективные дисциплины (модули)				4, 4			288				4/4	56	16	36	4	228								8					
Всего по блоку Б1:								2628				287/91	693	194	455	44	1648				640		707		710	16	36	4	228	8
Общая трудоемкость, 3Е																														

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		Учебные занятия и практика		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	1 семестр 18 нед.	2 семестр 18 нед.	3 семестр 18 нед.	4 семестр 12 нед.	

Блок 2 (Б2). Практика																								
Базовая (обязательная) часть			216																					6
СПП	Б2.Б.01	Производственная практика, преддипломная	216	212																				6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Профильная часть			1152																					32
СПП	Б2.В.01	Производственная практика, научно-исследовательская работа	792	8/8	128					114	14	656			18	2	158							22
СПП	Б2.В.02	Производственная практика, научно-исследовательский семинар	144	2/2	20					18	2	122			18	2	122							4
СПП	Б2.В.03	Производственная практика, технологическая	216	2/2						2	2	212												6
Всего по блоку Б2:			1368	14/14	148					132	20	1202			178		248					250		38

Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ИА)																								
Базовая (обязательная) часть			324																					
СПП	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	54	8/8						10	36													9
СПП	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	216							8	208													6
СПП	Б3.В.03	Защита выпускной квалификационной работы	54	8/8						2	44													1,50
Всего по блоку Б3:			324	16/16						20	288													9

Итого по дисциплинам (модулям):			2628	287/91	693	194	455	44	1648	818	955	950	534	73
По учебному плану, АЧ:														
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:														
Курсовых работ:			3											
Курсовых работ:			7											
Экзаменов:			13											
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



Элективные дисциплины (модули)

Факультет: строительный
Кафедра: строительного производства и геотехники

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
Профиль программы магистратуры: Инновационные технологии малоэтажного строительства

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам				Всего	Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе		Распределение учебной нагрузки по семестрам АЧ								Общая трудоемкость, ЗЕ						
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект		Курсовая работа	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Аудиторная	Учебные занятия и практика	1 семестр 18 нед.	2 семестр 18 нед.	3 семестр 18 нед.	4 семестр 12 нед.									
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																								
	Б1 ДВ 00	Элективные дисциплины (модули)	4, 4				288	4/4	56	16	36	4	228							16	36	4	228	8
	СПГ	Б1 ДВ 01.1 Энергоэффективные конструкции в строительстве	4				144	2/2	28	8	18	2	114							8	18	2	114	4
	СПГ	Б1 ДВ 01.2 Геотехника территории	4				144	2/2	28	8	18	2	114							8	18	2	114	4
	СПГ	Б1 ДВ 02.1 Ценообразование и сметное дело в строительстве	4				144	2/2	28	8	18	2	114							8	18	2	114	4
	СПГ	Б1 ДВ 02.2 Экономика малоэтажного строительства	4				144	2/2	28	8	18	2	114							8	18	2	114	4
	Всего по блоку Б1:						288	4/4	56	16	36	4	228											8
Факультативные дисциплины (модули) (ФТД)																								
	ФТД 00	Факультативные дисциплины	1				36	2/2	8	4	2	2	26	4	2	2	26							1
	ФТД Ф 01	Научно-образовательные ресурсы ПНИПУ	1				36	2/2	8	4	2	2	26	4	2	2	26							1
	Всего по блоку ФТД:						36	2/2	8	4	2	2	26	34										1
Итого:																								
	По учебному плану, АЧ:						288	4/4	56	16	36	4	228	34										8
	Курсовых работ:																							
	Экзаменов:						2							1										2
	Зачетов:																							

Handwritten signature

Сводные показатели

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Профиль программы магистратуры: Инновационные технологии малоэтажного строительства

Факультет: Строительный
Кафедра: строительного производства и геотехники

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				в т.ч. КР	Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные)				Практика (П)				Подготовка к защите ВКР (Д)				Госзамен и процедура защиты ВКР (Г)				Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего			Ауд	ИРП	Всего	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	
1	421	947	144	1512	474	42	76	356	432	8	12	4	216	4	216	4	6	0	0	0	0	0	2160	60
2	272	736	108	1116	314	31	72	432	504	8	14	4	216	4	216	4	6	0	0	0	0	0	2160	60

Распределение зачетных единиц по учебным циклам

Часть учебного цикла	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА		Факультативы		Всего
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План	
Итого	60	73	36	38	9	9	1	1	120
Точность вычисления ЗЕ									0,25

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, %	26,37
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий, %	23,07

Декан строительного факультета


К.А. Сарайкина

И.о. заведующего кафедрой строительного производства и геотехники


В.Г. Офрихтер

