

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 26.01.2023 № 5)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности
А.Б. Петроченко
2023г.

Уровень высшего образования: магистратура
Квалификация: магистр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года
Факультет: строительный
Кафедра: "Теплогазоснабжение, вентиляция и водоснабжение, водоотведение"
Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) программы магистратуры: Технологии бесперебойного теплоснабжения ЖКХ и предприятий

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


Д.С. Репецкий
А.И. Бурков

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	
« <u>26</u> » <u>января</u> 20 <u>23</u> г.	
Reg. № <u>ВН-2-2023</u>	
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																	
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Общая трудоемкость, ЗЕ	
Элективная часть (дисциплины и модули по выбору обучающегося)								108																								3
	Б1. ДВ.00	Элективные дисциплины (модули)			3			108	2/2	36	8	66	26	2	70																3	
Всего по блоку Б1								2700	290/94	897	190	593	48	1513																	75	
Блок 2 (Б2). Практика																																
Базовая (обязательная) часть								216																							6	
	Б2.Б.01	Производственная практика, преддипломная			4			216	2/2					2	212																6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
Профильная часть								1080																							30	
	Б2.В.01	Производственная практика, научно-исследовательская работа			4	1, 2, 3		720	8/8	252		102	136	14	460															20		
	Б2.В.02	Производственная практика, сервисно-эксплуатационная			3	2		144	4/4	36		32	4	104																4		
	Б2.В.03	Производственная практика, проектная			2			216	2/2				2	212																6		
Всего по блоку Б2:								1296	16/16	288		102	168	18	1008																36	
Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																																
Базовая (обязательная) часть								324																							9	
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			4			54	8/8				10	36																1,50		
	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						216					8	208																6		
	Б3.Б.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):								2700	290/94	897	190	66	593	48	1513																75	
По учебному плану АЧ								2700	290/94	897	190	66	593	48	1513																75	
Курсовых проектов								2																							1	
Курсовых работ								2																							1	
Экзаменов:								7																							3	
Зачетов:								14																							3	

Обозначения: АЧ - академический час
 ЗЕ - зачетная единица
 КСР - контроль самостоятельной работы
 КИРП - контроль образовательной деятельности при проведении практики (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: "Теплогазоснабжение, вентиляция и водоснабжение, водоотведение"

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
Профиль программы магистратуры: Технологии Бесперебойного теплоснабжения ЖКХ и предприятий


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	501	867	144	1512	551	42	126	270	432	8	11	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2160	60	
2	396	684	108	1188	440	33	162	306	432	10	13	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2160	60	

Часть учебного цикла	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА		Факультативы		Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План
Итого	60	75	36	36	6	9	9	9	1	121
Точность вычислений ЗЕ	0,25									

Подрежит 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 33,22
 Процент лекционных занятий от аудиторных занятий 16,03

Декан строительного факультета


К.А. Сарайкина

Заведующий кафедрой "Теплогазоснабжение, вентиляция и водоснабжение, водоотведение"


О.И. Ручкина