

УТВЕРЖДЕНА
основная профессиональная образовательная
программа - программа магистратуры
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 29.04.2021 № 9)


УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
пермский национальный исследовательский политех
Директор пермского национального исследовательского политехнического университета
Н.В. Дубов
2021 г.

Уровень высшего образования: магистратура
Квалификация: магистр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года
Факультет: строительный
Кафедра: строительных конструкций и вычислительной механики
Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) программы магистратуры: Обследование, мониторинг и экспертиза технического состояния конструкций, зданий и сооружений

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


Д.С. Репецкий
Г.Г. Кашварова

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
«29» апреля 2021 г.
Рег. № ВМ-14-2021
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		Учебные занятия и практика		1 курс		2 курс		4 семестр										
								Всего	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.	Общая трудоемкость, ЗЕ						
Блок 2 (Б2). Практика								216													6				
Базовая (обязательная) часть								216	212												6				
СКИВМ	Б2.Б.01	Производственная практика, преддипломная	4										2	212											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
Профильная часть								1368													38				
СКИВМ	Б2.В.01	Производственная практика, научно-исследовательская работа	4	2, 3	1								344	640		32	4	34							
СКИВМ	Б2.В.02	Производственная практика, научно-исследовательский семинар			3	2							32	4	104										
СКИВМ	Б2.В.03	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2								2	212											
Всего по блоку Б2:								1584	161/16	396				376	24	1168				70	140	356	574	44	
Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																									
Базовая (обязательная) часть								324																	9
СКИВМ	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4										10	36											
СКИВМ	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы											8	208											
СКИВМ	Б3.Б.03	Защита выпускной квалификационной работы											2	44											
Всего по блоку Б3:								324	16/16					20	288									9	
Итого по дисциплинам (модулям):																									
По учебному плану, АЧ:								2412	254/86	735	157		532	46	1423	864		972		936		612		67	
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:																17 / 50,00		20 / 54,00		19 / 52,00		12 / 51,00			
Курсовых проектов:								2								1		1		1					
Курсовых работ:								1								1		1		1					
Экзаменов:								6								2		2		2					
Зачетов:								15								5		7		3					

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

Факультет: строительный

Кафедра: строительных конструкций и вычислительной механики

Элективные дисциплины (модули)

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
 Профиль программы магистратуры: Обследование, мониторинг и экспертиза технического состояния конструкций, зданий и сооружений

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												Общая трудоемкость, ЗЕ								
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Учебные занятия и практика		1 курс			2 курс			3 курс											
										Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП					
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																													
	Б1 ДВ 00	Элективные дисциплины (модули)			3			108	2/2	36			34	2	70														3
	Б1 ДВ 01.1	Комплексные системы компьютерного проектирования			3			108	2/2	36			34	2	70														3
	Б1 ДВ 01.2	Системы автоматизированного проектирования в строительстве			3			108	2/2	36			34	2	70														3
	Всего по блоку Б1:							108	2/2	36			34	2	70														3
Факультативные дисциплины (модули) (ФТД)																													
	ФТД 00	Факультативные дисциплины			1			36	2/2	8	4		2	2	26	4	2	2	26										1
	Науч. библиотека	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:							108	2/2	36			34	2	70														3
	Курсовых проектов:																												
	Курсовых работ:																												
	Экзаменов:																												
	Зачетов:																												

Сводные показатели

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
Профиль программы магистратуры: Обеспечение, мониторинг и экспертиза технического состояния конструкций, зданий и сооружений

Факультет: строительный

Кафедра: строительных конструкций и вычислительной механики

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	Ауд	ИРП	Всего	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	555	1029	144	1728	616	90	126	216	10	6	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	180	432	72	684	207	19	306	630	10	26	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	67	36	44	6	9	9	9	1	121
Точность вычислений ЗЕ	0,25									

Подлежит изучению, ЗЕ

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

Декан строительного факультета


К.А. Сарайкина

Заведующий кафедрой строительных конструкций и вычислительной механики


Г.Г. Кашчеварова