

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

Пермский национальный исследовательский политехнический университет
ПНИПУ

УТВЕРЖДЕНА

программа - программа магистратуры
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 29.01.2021 № 9)



УТВЕРЖДАЮ

ректор университета

Н.В.Тобов

29.01.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	магистратура
Квалификация:	магистр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	2 года
Факультет:	строительный
Кафедра:	автомобильных дорог и мостов
Направление подготовки:	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) программы магистратуры:	Искусственные сооружения в транспортном строительстве

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

Д.С. Репешкий

И.Л. Бартоломей

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«29» января 2021г.
Рег. № ВН-6-2021
Подпись

Элективные дисциплины (модули)

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
Профиль программы магистратуры: Искусственные сооружения в транспортном строительстве

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля 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		СРС / ИРП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Общая трудоемкость, ЗЕ	
						Учебные занятия и практика		СРС / ИРП		1 семестр 18 нед.		2 семестр 18 нед.		3 семестр 18 нед.		4 семестр 12 нед.							
						Лекции	Лабораторные	КРСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	КРСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	КРСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	КРСР / КИРП	СРС / ИРП		
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																							
	Б1. ДВ.00	Элективные дисциплины (модули)	3				180	36/8	54	18	32	4	90										5
	Б1. ДВ.01.1	Проектирование и строительство искусственных сооружений в сложных природных условиях	3				180	36/8	54	18	32	4	90										5
	Б1. ДВ.01.2	Городские транспортные сооружения	3				180	36/8	54	18	32	4	90										5
Всего по блоку Б1:							180	36/8	54	18	32	4	90										5
Факультативные дисциплины (модули) (ФТД)																							
	ФТД.00	Факультативные дисциплины	1				36	2/2	8	4	2	2	26	4	2	2	26						1
Науч. библиотека	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	4	2	2	26						1
Итого:																							
По учебному плану, АЧ:							180	36/8	54	18	32	4	90				34						5
Курсовых проектов:																							
Курсовых работ:																							
Экзаменов:							1																
Зачетов:																							

Сводные показатели

Факультет: строительный
Кафедра: автомобильных дорог и мостов

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
Профиль программы магистратуры: Искусственные сооружения в транспортном строительстве

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	Нед	АЧ	ЗЕ	
1	437	787	144	1368	485	37	216	396	612	8	17	4	216	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	324	576	72	972	365	27	219	429	648	10	18	4	216	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	64	36	47	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

И.о. заведующего кафедрой автомобильных дорог и мостов

И.Л. Бартоломей