

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 28.04.2022 № 8



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Н.В. Павлов
2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: Технологии строительства сооружений нефтегазового комплекса

Начальник учебно-методического управления,
Канд. техн. наук
Руководитель программы магистратуры
д-р техн. наук, доц.

Д.С. Репешкин
В.Г. Офрингер

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
« 28 » апреля 2022 г.
Рег. № 64-13-2022
Подпись _____

Электрические Дисциплины (модули)

Факультет: строительный
 Кафедра: строительного производства и геотехники

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
 Профиль программы магистратуры: Технологии строительства сооружений нефтегазового комплекса

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		1 курс			2 курс			3 курс			4 курс	Общая трудоемкость, ЗЕ											
									1 семестр 18 нед.	2 семестр 18 нед.	3 семестр 18 нед.	1 семестр 18 нед.	2 семестр 18 нед.	3 семестр 18 нед.	1 семестр 12 нед.	2 семестр 12 нед.	3 семестр 12 нед.													
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																														
	Б1 ДВ 00	Электрические дисциплины (модуль)			1, 1,4		324	9/9	82	16	60	9	236	8	34	4	166								8	26	2	70	9	
	Б1 ДВ 01 1	История науки и производства в области строительства			1		108	2/2	18	2	14	2	89	2	14	2	88												3	
	Б1 ДВ 01 2	Реконструкция территорий			1		108	2/2	18	2	14	2	88	2	14	2	88												3	
	Б1 ДВ 02 1	Геотехника территорий			1		108	2/2	26	6	20	2	78	6	20	2	78												3	
	Б1 ДВ 02 2	Основания и фундаменты реконструируемых зданий			1		108	2/2	28	6	20	2	78	6	20	2	78												3	
	Б1 ДВ 03 1	Сметно-технологические расчеты при строительстве сооружений нефтегазового комплекса			4		108	2/2	36	8	26	2	70													8	26	2	70	3
	Б1 ДВ 03 2	Сметное дело в строительстве			4		108	2/2	36	8	26	2	70													8	26	2	70	3
	Итого по блоку Б1						324	9/9	82	16	60	9	236		34	4	166									8	26	2	70	9
Факультативные дисциплины (ФТД)																														
	ФТД 00	Факультативные дисциплины			1		36	2/2	6	4	2	2	26	4	2	2	26												1	
	ФТД Ф 01	Научно-образовательные ресурсы ПНИПУ			1		36	2/2	6	4	2	2	26	4	2	2	26												1	
	Итого по блоку ФТД						36	2/2	8	4	2	2	26		34														1	
Итого:																														
	По учебному плану, АЧ:						324	9/9	82	16	60	9	236		212														106	9
	Курсовых проектов:																													
	Курсовых работ:																													
	Экзamenов:						3								2													1		
	Зачетов:																													

Сводные показатели

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
Профиль программы магистратуры: Технологии строительства сооружений нефтегазового комплекса

Факультет: Строительный
Кафедра: Строительного производства и геотехники

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ			в т.ч. КР	Общая трудоемкость, АЧ	Практики (распределенные)			Практика (П)			Подготовка к защите ВКР (Д)			Госзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого			
	Ауд	СРС	Экз			Ауд	ИРП	Всего	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ
1	456	913	144	1312	513	42	0	0	0	12	648	12	18	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	312	696	108	1116	351	31	20	52	72	2	648	12	18	4	216	6	2	108	3	2160	60

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам						Итого
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА		
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	Всего
Итого	60	73	36	38	6	9	120
Точность вычисления ЗЕ	0,25						120

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 строительного производства и геотехники

В.Г. Офрахтер