

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

УТВЕРЖДАЮ



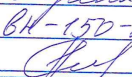
Проректор по учебной работе
Н.В. Лобов
2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	специалитет
Квалификация:	специалист
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	5 лет 6 м.
Специальность:	21.05.04 Горное дело
Специализация:	Подземная разработка рудных месторождений

Начальник управления образовательных программ,
канд. техн. наук, доц.

 Д.С. Репецкий

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	
« <u>29</u> » <u>апреля</u> 20 <u>21</u> г.	
Рег. № <u>ВН-150-2021</u>	
Подпись 	

Сводные показатели

Факультет: горно-нефтяной

Специальность: 21.05.04 Горное дело

Кафедра: разработки месторождений полезных ископаемых

Специализация: Подземная разработка рудных месторождений

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (У,П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Нед	АЧ	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	841	1067	180	2088	901	58	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2196	61
2	759	1041	180	1980	821	55	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2196	61
3	664	848	216	1728	730	48	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2160	60
4	687	933	252	1872	758	52	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2304	64
5	636	876	144	1656	692	46	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	2088	58
6	180	216	0	396	186	11	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	936	26

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам											
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА		Факультативы		Всего			
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	План	План	не менее	План		
Итого	260	270	50	51	9	9	1	1	330	331		
Точность вычислений	0,25										330	330

Подлежит изучению, ЗЕ 331

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	51,71
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %	42,21
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	34,26

Декан горно-нефтяного факультета

С.В. Галин

Заведующий кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых

С.С. Андрейко

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ, в том числе:												3Е																																	
									Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа																																													
									Учебная работа в формате																																													
Профильная часть	Модуль: Подземная разработка горных месторождений	РМПИ 51.В.01	Подземная технология	5	6	6	3744	324	4113	142	62	72	8	141																																								
		РМПИ 51.В.02	Методы научного исследования	5	5		108	292	44	18	24	2	62																																									
		РМПИ 51.В.03	Физика горных пород	6	7		252	381/0	94	30	28	30	6	120																																								
		НПТ 51.В.04	Основы нефтегазового дела	5	5		108	292	46	18	28	2	60																																									
		РМПИ 51.В.05	Работа на нефтяном месторождении	7			144	38/8	46	18	28	2	62																																									
		РМПИ 51.В.06	Технология подземной и скважинной разработки горных месторождений	7, 8			324	79/9	120	50	36	24	4	129																																								
		РМПИ 51.В.07	Разработка подземных шельфов	11			108	292	48	12	32	4	58																																									
		РМПИ 51.В.08	Учебно-исследовательский практикум по разработке	8	7		252	4/4	114	106		8	134																																									
		РМПИ 51.В.09	Трансформационные процессы горно-нефтегазового производства	9			108	292	44	18	8	18	2	62																																								
		РМПИ 51.В.10	Разработка термически осмищенных месторождений	9			108	292	44	18	18	8	2	62																																								
		РМПИ 51.В.11	Строительство и реконструкция горных предприятий	11			108	292	48	18	28	2	62																																									
		РМПИ 51.В.12	Управление качеством ДУ, при добыче	10			144	30/8	38	12	22	2	72																																									
		ГЭМ 51.В.13	Электроника и автоматизация производственных процессов	7			144	292	54	18	18	16	4	88																																								
		РМПИ 51.В.14	Гематология	8			180	38/8	60	24	32	4	84																																									
		РМПИ 51.В.15	Гематология обеспечение горных и горно-строительных работ	9			144	38/11	46	18	28	2	59																																									
		РМПИ 51.В.16	Физико-химическая геология	9			144	292	60	24	10	22	4	82																																								
		РМПИ 51.В.17	Временность ведения горных работ и геологическое дело 2	11			144	292	72	24	12	32	4	70																																								
		РМПИ 51.В.18	Проектирование бурения	10			144	38/8	48	30	12	12	4	60																																								
		РМПИ 51.В.19	Процессы подземной разработки горных месторождений	9			288	41/13	102	30	66	6	145																																									
		РМПИ 51.В.20	Подготовка полезных ископаемых	10			180	38/8	60	24	10	24	2	84																																								
		РМПИ 51.В.21	Компьютерное моделирование месторождений полезных ископаемых	10			108	292	48	12	34	2	58																																									
		МДП/ПС 51.В.22	Материаловедение	9			180	38/8	66	30	34	2	78																																									
Всего по блоку 51:								3744	4247/139	1440	500	350	512	78	1830													104																										
Блок 2 (БЭЗ) Практики																																																						
Профильная часть								1512																																														
РМПИ 52.В.01	Прокачка пласта, практика по получению профессиональных умений и навыков в области профессиональной деятельности	6			432	292													6	424													42																					
РМПИ 52.В.02	Прокачка пласта, технологическая практика	8			432	292													6	424													12																					
РМПИ 52.В.03	Прокачка пласта, научно-исследовательская практика	10			324	292													4	318													9																					
РМПИ 52.В.04	Проектирование пласта, преддипломная	10			108	292													2	108													3																					
РМПИ 52.В.05	Проектирование пласта, преддипломная	11			216	292													2	212													6																					
Всего по блоку 52:								1512	1010													18	1484													42																		
Итого по дисциплинам (модулям):								3744	4247/139	1440	500	350	512	78	1830													104																										
По учебной нагрузке, АЧ:								3744	4247/139	1440	500	350	512	78	1830													104																										
Курсовых работ:								4																																														
Зачетных работ:								12																																														
Зачетов:								15																																														
Зачетов:								15																																														
Всего по блоку 53:								356													30	34													2	78													510	427	673	489	354	104

