

УТВЕРЖДЕНА

основная профессиональная образовательная  
программа - программа специалитета  
Ученым Советом ПНИПУ  
(протокол от 26.09.2024 № 2 )



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности  
И.Ю. Черникова  
"26" сентября 2024г.

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 учебно-методического управления,  
канд. техн. наук, доц.

 Д.С. Репецкий

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	
« <u>26</u> » <u>сентября</u> 20 <u>24</u> г.	
Рег. № <u>ЕН-206-2024</u>	
Подпись <u>Борк</u>	

## 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 в т.ч. в.ч. КР	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	977	895	216	2088	1037	58	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2196	61
2	759	1041	180	1980	821	55	4	215	4	6	0	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	0	2160	60
4	651	861	216	1728	722	48	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	0	2160	60
5	635	877	180	1692	691	47	8	432	8	12	0	0	0	0	0	0	0	2124	59
6	226	278	0	504	232	14	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	1044	29	

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	не менее	План	
Итого	260	270	50	51	9	9	2	330	332	
Точность вычислений	0,25		Без факультативов						330	
	Подлежит изучению, ЗЕ						332			

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	58,15
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %	42,21
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	34,43

Декан горно-нефтяного факультета

С.В. Галкин

Заведующий кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых

А.Г.Исаевич

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ



Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по оценочным			Общая трудоемкость по видам учебной работы ЛН, в том числе	Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, ЛН																											
			Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект		Курсовая работа	Всего	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа		Аудиторная		Курс / КИРП		СРС / ИРП		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр	
									Учебные занятия в группе	Учебные занятия в паре	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические

Блок 2 (Б2). Правильно			Всего		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр	
Базовая часть (обязательная)			324																			
МДП_и/ПС	Б2.Б.01	Учебная программа государственная	108	222																		
П-ИТ	Б2.Б.02	Учебная программа, государственная	108	222																		
МДП_и/ПС	Б2.Б.03	Учебная программа, государственная	108	222																		
Всего по блоку Б2:			324	161/16																		

Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)			Всего		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр	
Базовая часть (обязательная)			324																			
МДП_и/ПС	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	54	8/8																		
МДП_и/ПС	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	216																			
МДП_и/ПС	Б3.Б.03	Защита выпускной квалификационной работы	54	8/8																		
Всего по блоку Б3:			324	16/16																		

Итого по дисциплинам (поурочный)			Всего		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр	
По учебному плану ЛН:			8622	633/167	2335	831	321	1061	142	2362												
Учебная программа			1																			
Учебные занятия			1																			
Зачеты			16																			
Зачеты			26																			

Обозначения: ЛН - зачетная единица  
 КСР - контроль самостоятельной работы  
 ИРП - контрольная образовательная деятельность при проведении практик (виды работ, обучающихся на практике)  
 ИРП - контрольная образовательная деятельность при проведении практик (виды работ, обучающихся на практике)  
 ИР - контактная работа  
 СРС - самостоятельная работа студента

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля		Всего	Учебные занятия в семестре		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		Общая трудоемкость
			Экзамен	Диф. зачет		Лекции	Лабораторные	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр	

Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовая работа	Всего	Учебные занятия в семестре		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		Общая трудоемкость	
							Лекции	Лабораторные	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр		
РМЛП	Подземная разработка бурных месторождений					3744															42	
РМЛП	Подземная разработка бурных месторождений					324	4113	142	82	72	8	141										9
РМЛП	Методы научных исследований					108	222	44	18	24	2	82										3
РМЛП	Безопасность горных пород					252	3810	84	30	28	30	6	120									7
НГТ	Основы нефтегазового дела					108	222	46	18	26	2	80										3
РМЛП	Разработка крупных месторождений					144	368	46	18	26	2	82										4
РМЛП	Технология подземной и комбинированной разработки бурных месторождений					7, 8	324	7519	120	56	36	24	4	129								9
РМЛП	Разработка залежей нефтяных месторождений					11	108	222	48	12	32	4	58									3
РМЛП	Учебно-исследовательский практикум					8	7	252	44	114	108	8	134									7
РМЛП	Технологические процессы горного и нефтегазового производства					108	222	44	16	8	18	2	82									3
РМЛП	Разработка труднообъемных осадочных месторождений					9	108	222	44	16	18	8	2	82								3
РМЛП	Строительство и реконструкция горных предприятий					11	108	222	46	18	26	2	80									3
РМЛП	Уравнение энергии бурных пород					10	144	368	36	12	22	2	72									4
ГСМ	Синтез органических соединений в промышленности					7	144	222	54	18	16	16	4	88								4
РМЛП	Синтез органических соединений					8	180	368	60	24	32	4	84									5
РМЛП	Геохимическое обеспечение горных и горно-строительных работ					9	144	3911	46	18	26	2	59									4
РМЛП	Физико-химическое обеспечение работ					9	144	222	60	24	10	22	4	82								4
РМЛП	Безопасность ведения горных работ и горноспасательные работы					11	144	222	72	24	12	32	4	70								4
РМЛП	Процесс подземной разработки бурных месторождений					10	144	368	48	20	12	12	4	60								4
РМЛП	Процесс подземной разработки бурных месторождений					9	288	4113	102	30	66	6	145									8
РМЛП	Переработка полезных ископаемых					10	180	368	60	24	10	24	2	84								5
РМЛП	Комплексная разработка месторождений полезных ископаемых					9	108	222	48	12	34	2	58									3
МДЛП/С	Маркетинг					6	180	368	66	30	34	2	78									5
Всего по блоку Б1:						3744	474138	1440	500	350	512	78	1830									104

**Блок 2 (Б2). Практики**

Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовая работа	Всего	Учебные занятия в семестре		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		Общая трудоемкость	
РМЛП	РМЛП	РМЛП	РМЛП	РМЛП	РМЛП	РМЛП	Лекции	Лабораторные	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр		
РМЛП	Процесс подземной разработки бурных месторождений					1512															42	
РМЛП	Процесс подземной разработки бурных месторождений					432	222	6	424													12
РМЛП	Процесс подземной разработки бурных месторождений					432	222	6	424													12
РМЛП	Процесс подземной разработки бурных месторождений					324	222	4	318													9
РМЛП	Процесс подземной разработки бурных месторождений					108	222	106														3
РМЛП	Процесс подземной разработки бурных месторождений					216	222	2	212													6
Всего по блоку Б2:						1512	1010	18	1464													42

Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовая работа	Всего	Учебные занятия в семестре		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		Общая трудоемкость	
							Лекции	Лабораторные	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр		
РМЛП	Процесс подземной разработки бурных месторождений					3744	474138	1440	500	350	512	78	1830									104
РМЛП	Процесс подземной разработки бурных месторождений					4																1
РМЛП	Процесс подземной разработки бурных месторождений					12																1
РМЛП	Процесс подземной разработки бурных месторождений					15																1

