

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 специалитета
Ученым Советом ПНИПУ (протокол от 29.06.2023 № 10)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	специалитет
Квалификация:	горный инженер (специалист)
Форма обучения:	очно-заочная
Срок обучения:	6 лет
Факультет:	техники, технологии и управления
Кафедра:	технологии и комплексной механизации разработки месторождений полезных ископаемых
Специальность:	21.05.04 Горное дело
Специализация программы специалитета:	Подземная разработка рудных месторождений

Начальник учебно-методического управления,
канд. техн. наук

 Д.С. Репецкий



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
пермский
А.Б.Петроченков
06 20 23 г.

Специальность: 21.05.04 Горное дело

Факультет: Техники, технологии и управления
Кафедра: технологии и комплексной механизации разработки месторождений
полезных ископаемых

Специализация программы специалитета: Подземная разработка рудных месторождений

Обозначения: АЧ - академический час
ЗЕ - зачетная единица
КСР - контроль самостоятельной работы
КИРП - контроль иных форм работ обучающихся на практике
ИРП - иные формы работ обучающихся на практике
КР - контактная работа
СРС - самостоятельная работа студентов

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: Техники, технологии и управления

Кафедра: технологии и комплексной механизации разработки месторождений
полезных ископаемых

Специальность: 21.05.04 Горное дело

Специализация программы специалитета: Подземная разработка рудных месторождений

[illegible]

Обозначения: АЧ - академический час
ЗЕ - зачетная единица
КСР - контроль самостоятельной работы
КИРП - контроль иных форм работ обучающихся на практике
ИРП - иные формы работ обучающихся на практике
КР - контактная работа
СРС - самостоятельная работа студентов

Факультет: Техники, технологии и управления
Кафедра: технологии и комплексной механизации разработки месторождений
полезных ископаемых

Специализация программы специалитета: Подземная разработка рудных месторождений

Лист 4

Сводные показатели

Факультет: Техники, технологии и управления

Кафедра: технологии и комплексной механизации разработки месторождений полезных ископаемых

Специальность: 21.05.04 Горное дело

Специализация программы специалитета: 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		Нод	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нод	АЧ	ЗЕ	Нод	АЧ	в т.ч. КР	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	484	1280	180	1944	546	54	2	108	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2052	57
2	374	1318	144	1836	426	51	4	216	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2052	57
3	380	1024	144	1548	431	43	8	432	6	12	0	0	0	0	0	0	0	1980	55
4	362	1006	180	1548	420	43	8	432	6	12	0	0	0	0	0	0	0	1980	55
5	372	960	216	1548	439	43	8	432	4	12	0	0	0	0	0	0	0	1980	55
6	346	986	108	1440	386	40	4	216	2	6	4	216	6	2	108	16	3	1980	55
Итого	2318	6574	972	9864	2648	274	34	1836	18	51	4	216	6	2	108	16	3	12024	334

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам									
	Дисциплины (модули)		Практика		ГИА		Факультативы		Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	План	не менее	План	
Итого	260	270	50	51	9	9	4	330	334	
Точность вычислений	0,25							Без факультативов	330	
								Подлежит изучению, ЗЕ	334	

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	58,15
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	7,96
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	34,81

Декан факультета

С.В.Лановецкий

Заведующий кафедрой тхмб

С.А.Черный