

**Аннотация**  
**программы ознакомительной практики**  
**по специальности 21.05.04 – «Горное дело»**  
**«Подземная разработка пластовых месторождений»**  
**форма обучения – заочная**

**1 Цели и задачи практики**

Целью практики является:

– получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Задачами практики являются:

- формирование способности обучающихся к самоорганизации и самообразованию;
- ознакомление с работой современных предприятий горного профиля, в том числе с основными подразделениями.
- изучение технологических процессов предприятия.

**2 Место практики в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)**

Практика относится к базовой части **Блока 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)** ООП по специальности 21.05.04 «Горное дело».

**Вид практики:** учебная

**Тип практики:** практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

**Способы проведения практики:**

- стационарная;
- выездная.

Практика основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных обучающимися в рамках изучения следующих учебных дисциплин:

- общая геология;
- основы проектной деятельности;
- геодезия.

Знания, умения и навыки, полученные и закрепленные в рамках практики, позволяют добиться необходимого уровня освоения ООП. При прохождении практики обучающиеся формируют и развивают свои практические умения, навыки, профессиональные компетенции. Компетенции, приобретенные в результате прохождения практики, используются в дальнейшем при изучении учебных дисциплин:

- геотехнология подземная (пластовые месторождения);
- геотехнология открытая;
- геотехнология подземная (рудные месторождения);

прохождении первой производственной практики, а также необходимы для последующей подготовки и прохождения государственной итоговой аттестации

### 3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

#### – общекультурные компетенции:

Код и наименование ОК	Планируемые результаты обучения
ОК-1. Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	Знать: общие сведения о технологических процессах горнодобывающего предприятия. Уметь: самостоятельно находить, систематизировать и обрабатывать полученную информацию, формулировать выводы и заключения; анализировать полученную информацию. Владеть: навыками подготовки отчетной документации.

#### – общепрофессиональные компетенции:

Код и наименование ОПК	Планируемые результаты обучения
ОПК-1. Способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	Знать: основные способы разрушения горных пород, технологию и технические средства ведения горных работ при добыче полезного ископаемого. Уметь: находить и систематизировать информацию; использовать современные информационные технологии для обработки информации. Владеть: способами применения необходимых документов при разведке, добыче и переработке полезных ископаемых.

#### – профессиональные компетенции:

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-3. Владением основными принципами технологий эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов	Знать: основные принципы строительства и эксплуатации угольных и рудных шахт, технологию добычи и переработки добытого полезного ископаемого. Уметь: анализировать полученную информацию, выбирать систему разработки, составлять технологические схемы на добычу и переработку полезного ископаемого. Владеть: практическими навыками эксплуатационной разведки, добычи и переработки полезного ископаемого

### 4 Объем практики

Семестр / курс	<b>1 курс</b>	
Количество недель	<b>2 недели</b>	
Форма промежуточной аттестации	<b>зачет с оценкой</b>	
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	<b>108</b>
	<i>зачетных единиц</i>	<b>3</b>
Лекции, <i>академ. час.</i>	<b>0</b>	
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>	<b>0</b>	

Практические работы, <i>академ. час.</i>	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>	0
Консультации, <i>академ. час.</i>	2
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	102
Контроль, <i>академ. час.</i>	4

### **5 Краткое содержание практики**

В структуре практики выделяются следующие основные разделы (темы): Знакомство с горнодобывающим предприятием и основными технологическими процессами. Инструктаж по ТБ. Общие сведения о предприятии. Общие сведения о технологических процессах. Вскрытие и подготовка шахтного поля. Системы разработки. Транспортирование горной массы. Шахтный подъем. Схема и системы электроснабжения предприятия в целом. Перечень потребителей электроэнергии на участке с указанием их параметров. Основные виды продукции. Основные технико-экономические показатели предприятия. Экономические показатели предприятия. Данные по количественному и квалификационному составу работников. Себестоимость полезного ископаемого. Плановая и фактическая добыча полезного ископаемого за год. Составление отчета.

### **6 Составитель:**

Доцент кафедры геотехнологии, к.т.н.

А.М. Никитина