

Аннотация
программы первой производственной практики
по специальности 21.05.04 – «Горное дело»
«Подземная разработка пластовых месторождений»
форма обучения – очная

1 Цели и задачи практики

Цель первой производственной практики – изучение способов и схем вскрытия и подготовки шахтного поля, технологии строительства подземных горных выработок.

В **задачи** первой производственной практики входит следующее: закрепление теоретических знаний подземной геотехнологии и приобретение навыков вскрытия и подготовки шахтного поля; изучение паспортов проведения и крепления подземных горных выработок на шахтах; изучения правил безопасности при ведении подземных горных работ; изучения технико-экономических показателей подготовительных работ на шахте; сбор материалов для подготовки и защиты отчета по первой производственной практики.

2 Место практики в структуре ООП по 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: производственная.

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Способы проведения практики:

- стационарная;
- выездная.

Практика основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных обучающимися в рамках изучения следующих учебных дисциплин: ознакомительной практики, геологической практики, геодезической практики.

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 строительная;
- технология строительства горных выработок;

прохождении второй 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:

– 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	<p>Знать: основные принципы строительства и эксплуатации угольных и рудных шахт, технологию добычи и переработки добытого полезного ископаемого.</p> <p>Уметь: анализировать полученную информацию, выбирать систему разработки, составлять технологические схемы на добычу и переработку полезного ископаемого.</p> <p>Владеть: практическими навыками эксплуатационной разведки, добычи и переработки полезного ископаемого.</p>
ПК-6- Исползованием нормативных документов по безопасности и промышленной санитарии при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых и подземных объектов	<p>Знать: нормативные документы по безопасности и промышленной санитарии при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых и подземных объектов.</p> <p>Уметь: применять документы по безопасности и промышленной санитарии при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых и подземных объектов.</p> <p>Владеть: знаниями для принятия решений в соответствии с документами по безопасности и промышленной санитарии в предаварийных и чрезвычайных ситуациях.</p>
ПК-20-умением разрабатывать необходимую техническую и нормативную документацию в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические, методические и иные документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горностроительных и взрывных работ	<p>Знать: структуру и функции отделов проектных организаций.</p> <p>Уметь: контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности.</p> <p>Владеть: знаниями для разработки необходимой технической и нормативной документации в составе творческих коллективов, контроля соответствия проектов требованиям стандартов техническим условиям и документам промышленной безопасности.</p>

4 Объем практики

Семестр / курс	2 курс
Количество недель	4 недели

Форма промежуточной аттестации		зачет с оценкой
Трудоёмкость	академ. час.	216
	зачетных единиц	6
Лекции, академ. час.		0
Лабораторные работы, академ. час.		0
Практические работы, академ. час.		0
Курсовая работа / проект, академ. час.		0
Консультации, академ. час.		4
Самостоятельная работа, академ. час.		212
Контроль, академ. час.		0

5 Краткое содержание практики

В структуре практики выделяются следующие основные разделы (темы): общее знакомство с шахтой, изучение схем вскрытия и подготовки шахтного поля, изучение способов и средств проведения капитальных и подготовительных выработок, изучение способов и схем проветривания подготовительных выработок, газовая защита при ведении подготовительных работ, изучение вопросов техники безопасности и охраны труда, сбор технико-экономических показателей подготовительных работ, оформление отчета.

6 Составитель:

доцент кафедры геотехнологии, к.т.н.

А.М. Никитина