

Приложение А

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

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; изучение 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 следующих практик:

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- Использование 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, горно-строительных 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 | <i>академ. час.</i> | 216 |
| | <i>зачетных единиц</i> | 6 |
| Лекции, <i>академ. час.</i> | | 0 |
| Лабораторные работы, <i>академ. час.</i> | | 0 |
| Практические работы, <i>академ. час.</i> | | 0 |
| Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i> | | 0 |
| Консультации, <i>академ. час.</i> | | 4 |
| Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i> | | 208 |
| Контроль, <i>академ. час.</i> | | 4 |

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:

старший преподаватель кафедры геотехнологии
доцент, к.т.н.

Риб С.В.;
Володина А.В.