

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

1 Цели и задачи практики

Целью практики является:

- закрепление знаний полученных в процессе изучения учебных дисциплин, получение практических навыков и освоения частей компетенций предусмотренных ФГОС ВО.

Задачами практики являются:

- знакомство со структурой горного предприятия;
- ознакомление с горно-геологическими и горно-техническими условиями горного предприятия;
- знакомство с основными технологическими процессами горного предприятия;
- знакомство со вспомогательными технологическими процессами горного предприятия;
- знакомство с назначением и условиями работы машин, оборудования и автоматизации технологических процессов предприятия;
- изучение систем комплексной механизации и автоматизации технологических процессов производства, систем автоматизации стационарных установок;
- знакомство с вопросами экономики, организацией, планированием и управлением производством;
- изучение комплекса мероприятий по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности, проводимых на предприятии, изучение инструкций по технике безопасности на рабочих местах.

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: 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:

- горнопромышленная экология;

- геотехнология подземная (пластовые месторождения);
- общая геология;
- 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:

- основы планирования профессиональной деятельности;
 - физико-химическая геотехнология пластовых месторождений и подземная газификация;
 - технология строительства горных выработок;
- прохождении технологической 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-2. Владением методами рационального и комплексного освоения георесурсного потенциала недр	Знать: порядок ведения основных технологических процессов горных предприятий. Уметь: принимать решения по рациональному применению современных технологий в условиях горных предприятий. Владеть: методами позволяющими наиболее полно использовать георесурсный потенциал разрабатываемых месторождений.
ПК-4. Готовностью осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при эксплуатационной разведке, добыче твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций.	Знать: порядок выполнения и управления работ для наиболее полноценного извлечения полезного ископаемого. Уметь: осуществлять руководство работами на должностях звеньевых или бригадира. Владеть: навыками руководства работами на опасных промышленных объектах горного производства
ПК-5. Готовностью демонстрировать навыки разработки планов мероприятий по снижению техногенной нагрузки производства на окружающую среду при эксплуа-	Знать: основные принципы обеспечения экологической безопасности производства. Уметь: принимать решения по технике безопасности и пожарной безопасности. Владеть: нормативно-правовой базой в области охраны окружающей среды.

тационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов.	
--	--

4 Объем практики

Семестр / курс		6 семестр
Количество недель		<i>4 недели</i>
Форма промежуточной аттестации		<i>зачет с оценкой</i>
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	216
	<i>зачетных единиц</i>	6
Лекции, <i>академ. час.</i>		<i>0</i>
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		<i>0</i>
Практические работы, <i>академ. час.</i>		<i>0</i>
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		<i>0</i>
Консультации, <i>академ. час.</i>		<i>4</i>
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		<i>212</i>
Контроль, <i>академ. час.</i>		<i>0</i>

5 Краткое содержание практики

В структуре практики выделяются следующие основные разделы (темы): Общая характеристика и перспективы развития горного предприятия. Потребители продукции. Географическое расположение горного предприятия, его проектная мощность. Ознакомление с горно-геологическими и горно-техническими условиями горного предприятия. Качественные показатели полезного ископаемого. Знакомство с основными технологическими процессами горного предприятия. Знакомство со вспомогательными технологическими процессами горного предприятия. Транспорт на горном предприятии и система транспортировки полезного ископаемого, принятая на горном предприятии. Изучение систем комплексной механизации и автоматизации технологических процессов производства, систем автоматизации стационарных установок. Экономика, организация, планирование и управление производством. Мероприятий по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности, реализуемые на предприятии, изучение инструкций по технике безопасности на рабочих местах.

6 Составитель:

Доцент кафедры геотехнологии, к.т.н.

А.М. Никитина