

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
производственной практики ПП.03
по профессиональному модулю ПМ.03. Учет выемки полезного ископаемого
из недр

По специальности: 21.02.14 «Маркшейдерское дело»

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.14 «Маркшейдерское дело», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. № 495 (в редакции от 13 июля 2021 г. приказ № 450)

Организация-разработчик: ГБПОУ «Магаданский политехнический техникум»

Разработчик: доцент кафедры горного дела СВГУ,
кандидат технических наук Курбатова В.В.

Рекомендована:

ЦК горно- геологических дисциплин

Протокол № 1 от «1» октября 2022 г.

Председатель ЦК Алексеенко Т.И.



Рассмотрены и одобрены:

старший методист ГБПОУ МПТ



Асланян В.Ю. «1» октября 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности/профессии СПО 21.02.14 «Маркшейдерское дело» в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): модуля «Учет выемки полезного ископаемого из недр» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Определять параметры залежи полезного ископаемого.

ПК 3.2. Вычислять объемы запасов полезного ископаемого.

ПК 3.3. Вести учет качества и полноты извлечения полезного ископаемого.

ПК 3.1. Определять параметры залежи полезного ископаемого.

ПК 3.2. Вычислять объемы запасов полезного ископаемого.

ПК 3.3. Вести учет качества и полноты извлечения полезного ископаемого.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области геологии.

1.2. Цели и задачи производственной практики: формирование у обучающихся практических профессиональных умений по производству подземных маркшейдерских работ в рамках модуля ОПОП по основному виду профессиональной деятельности ПМ 03. Учет выемки полезного ископаемого из недр, необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности;

Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по виду профессиональной деятельности обучающийся должен:

иметь практический опыт:

ПО.1 управления качеством добываемых полезных ископаемых;

ПО.2 задания направления на перемещенный блок залежи;

ПО.3 обработки результатов документирования трещиноватости;

ПО.4 оконтуривания залежи;

ПО.5 составления гипсометрических планов качественных показателей залежи;

ПО.6 учета движения запасов и управления качеством добываемых полезных ископаемых

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практик: 72 часа

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся **умений и приобретение первоначального практического опыта** в рамках модуля ОПОП СПО по виду профессиональной деятельности (ВПД) модуля «Учет выемки полезного ископаемого из недр» необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1. Определять параметры залежи полезного ископаемого.	Правильное определение параметров залежи полезного ископаемого.
ПК 3.2. Вычислять объемы запасов полезного ископаемого.	Достоверное вычисление объемов запасов полезного ископаемого.
ПК 3.3. Вести учет качества и полноты извлечения полезного ископаемого.	Корректный учет качества и полноты извлечения полезного ископаемого.

Код	Наименование результата обучения
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Объяснение сущности и социальной значимости избранной специальности; Наличие положительных отзывов по итогам производственной практики
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность	Обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач. Своевременность сдачи отчетных материалов по выполнению лабораторно-практических работ
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях. Результативность и обоснованность методов и способов выполнения при решении стандартных и нестандартных профессиональных задач

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Оперативность поиска и использования необходимой информации при решении профессиональных задач. Положительная динамика профессионального и личностного развития в результате использования найденной информации
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Демонстрация умений использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Мобильность взаимодействия с преподавателями, руководителями практики и со студентами при решении производственных задач
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	Организация деятельности команды. Проявление ответственности за результаты работы команды
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Проявление интереса к дополнительной информации по специальности, расширение кругозора. Планирование обучающимся, повышения квалификационного уровня
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план программы производственной практики

Код ПК	Код, наименование профессиональных модулей, наименования разделов профессионального модуля	Кол-во часов	Виды работ	Наименования тем производственной практики	Кол-во часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПМ. 03«Учет выемки полезного ископаемого из недр»		72			
ПК 3.1.-3.3	Раздел 1. Картографическое сопровождение маркшейдерских работ Экспериментальный этап	30	ПО.1-ПО.6	Тема 1.1. Подготовительный этап	6
				Тема 1.2 Управление качеством добываемых полезных ископаемых	6
				Тема 1.3 Задание направления выработки на перемещенный блок залежи	6
				Тема 1.4 Обработка результатов документирования трещиноватости. Оконтуривание залежи	6
				Тема 1.5 Составления гипсометрических планов качественных показателей залежи	6
ПК 3.1.-3.3	Раздел 2. Определение и учет движения запасов полезных ископаемых Учебно-исследовательская работа студентов	42	ПО.1-ПО.6	Тема 2.1 Подсчет запасов и управление движением запасов полезных ископаемых при их разработке	6
				Тема 2.2 Учет движения запасов и управления качеством добываемых полезных ископаемых	6
				Тема 2.3 Заполнение форм технической документации	6
				Тема 2.4. Завершающий этап	6
	Промежуточная аттестация в форме диф.зачета				72

3.2. Содержание обучения по производственной практике

Код, наименование профессиональных модулей, наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	Содержание занятий производственной практики	Объем часов
1	2	3
Раздел 1. Картографическое сопровождение маркшейдерских работ		30
Тема 1.1. Подготовительный этап	Изучение промышленной безопасности и охраны труда. Ознакомление с технологией работы горного предприятия, постановкой маркшейдерской службы на предприятии. Изучение нормативно-правовой базы сопровождения маркшейдерских работ	6
Тема 1.2 Управление качеством добываемых полезных ископаемых	Определение наиболее характерных типов забоев. Повышение содержания полезных компонентов в добываемой рудной массе	6
Тема 1.3. Задание направления выработки на перемещенный блок залежи	Задание направления криволинейным выработкам. Задание направления блоковым выработкам основного горизонта. Задание направления наклонному и вертикальному восстающему.	6
Тема 1.4. Обработка результатов документирования трещиноватости. Оконтуривание залежи	Полевые наблюдения, обработка и анализ полевых наблюдений, построение участковых стереограмм. Составление карты и решетки трещиноватости горных пород. Анализ результатов съемки трещин с использованием математической статистики.	6
Тема 1.5. Составления гипсометрических планов качественных показателей залежи	Составление гипсометрического плана непосредственным способом. Составление гипсометрического плана косвенным способом	6

Раздел 2. Определение и учет движения запасов полезных ископаемых		42
Тема 2.1. Подсчет запасов и управление движением запасов полезных ископаемых при их разработке	Подсчет запасов методом среднеарифметического. Подсчет запасов методом геологических блоков.	6
	Подсчет запасов методом разрезов. Оценка точности	6
Тема 2.2 Учет движения запасов и управления качеством добываемых полезных ископаемых	Расчет количества полезного ископаемого в пределах технических границ по состоянию на начало разработки и конец отчетного периода	6
	Расчет изменения запасов в результате разведки, переоценки, изменения технических границ, добычи, списания и потерь за отчетный период и с начала разработки	6
	Расчет остатка балансовых запасов и его распределение по степени разведанности и степени готовности к добыче на окончание отчетного периода	6
Тема 2.3 Заполнение форм технической документации	Книга учета добычи, вскрыши и потерь. Книга учета добычных работ. Книга учета временно складированных запасов. Книга учета потерь. Книга наблюдений за бортами уступов. Книга учета вскрышных работ. Книга учета нарушенных земель. Книга учета балансовых запасов. Инвентарная книга геолого-маркшейдерских документов.	6
Тема 2.4. Завершающий этап	Сбор материала для отчета по практике	6
	Всего по производственной практике	72

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики.

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится: рассредоточено

(указать характер проведения производственной практики: рассредоточено, концентрированно)
в рамках профессионального модуля.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели или мастера производственного обучения, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется в форме зачета/диф.зачета.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций. Сдача отчета в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной ГБПОУ МПТ

(Указывается форма отчетности – отчет по практике, требования к отчету по практике. Указываются организация, проведение и сроки защиты отчета по практике, перечень документов, представляемых обучающимся после практики, оценка сформированности общих и профессиональных компетенций на практике.)