


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Магаданский политехнический техникум»


СОГЛАСОВАНО

Цикловой комиссией  
горно-геологических дисциплин  
Председатель ЦК Алексеенко Т.И.  
Протокол № 1 от «1» октября 2022 г.



СОГЛАСОВАНО:

Заведующий учебной и  
производственной практикой  
Наливкин А.И.  
«1» октября 2022 г



**Комплект оценочных материалов**  
**для аттестации по производственной преддипломной практике**

для специальности:

21.02.14 Маркшейдерское дело

*(код и наименование специальности)*

Комплект оценочных материалов разработан 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:

преподаватели ГБПОУ МПТ Климова Н.В.

## Содержание

1. Паспорт комплекта оценочных материалов	4
2. Критерии оценки	6
3. Требования к оформлению отчета и дневника практики	8
Титульный лист отчета по практике	9
Задание на практику	10
Аттестационный лист	11
Дневник учета выполненных практических (лабораторных) работ	12
Характеристика на студента	13

## 1. Паспорт комплекта оценочных материалов

### *Цель и задачи производственной практики:*

В результате прохождения производственной (преддипломной) практики по виду профессиональной деятельности (ВПД):

ПМ.01 «Выполнение геодезических работ» обучающийся должен *иметь практический* опыт:

- работы с геодезическим оборудованием;
- выполнения геодезических съемочных работ;
- составления и оформления топографических планов, разрезов, профилей местности;
- создания маркшейдерских сетей организации методом триангуляции, трилатерации, полигонометрии и спутниковой геодезии;
- создания высотного обоснования; выполнения геодезических измерений на местности;
- оценки точности создаваемых опорных и съемочных сетей;

ПМ.02 «Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ» обучающийся должен *иметь практический* опыт:

- создания опорной и съемочной сети карьера, разреза;
- выполнения съемки горных выработок, отвалов и промышленной площадки организации;
- вычерчивания планов, разрезов месторождения;
- оформления результатов измерений и вычислений;
- работы с маркшейдерско-геодезическими приборами и инструментами;
- обработки результатов измерений с оценкой точности;
- вычерчивания планов горизонтов горных работ;
- выполнения ориентирно-соединительной съемки;
- передачи высотной отметки на горизонт;
- определения параметров элементов подъемного комплекса;
- выполнения маркшейдерских работ при обслуживании подъемного комплекса;
- определения ожидаемой ошибки относительно проектных данных;
- работы с маркшейдерско-геодезическим оборудованием;
- выполнения съемки реперов наблюдательных станций;

ПМ.03 «Учет выемки полезного ископаемого из недр» обучающийся должен *иметь практический* опыт:

- управления качеством добываемых полезных ископаемых;
- задания направления на перемещенный блок залежи;
- обработки результатов документирования трещиноватости;
- оконтуривания залежи;
- составления гипсометрических планов качественных показателей залежи;
- учета движения запасов и управления качеством добываемых полезных ископаемых;

ПМ.04 «Основы управления персоналом производственного персонала» обучающийся должен *иметь практический* опыт:

- планирования и руководства деятельностью по выполнению производственных заданий;
- выбора оптимальных решений производственных задач в условиях нестандартных ситуаций;
- выполнения работ по оценке экономической эффективности производственной деятельности;
- проведение инструктажей и обеспечения безопасного ведения горных работ;

Формой аттестации является *дифференцированный зачет*.

## 2. Критерии оценки

Аттестация по производственной (преддипломной) практике проводится на основании пакета документов: аттестационный лист оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций, дневник учета выполненных работ при прохождении производственной практики, характеристика на студента, отчет о прохождении производственной практики.

Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению, учитывается при подведении итогов общей успеваемости и учитывается при рассмотрении вопроса о назначении стипендии.

### *Критерии оценки отчета*

#### *«Отлично»:*

- выставляется студенту, который выполнил весь объем работы, предусмотренный программой практики и индивидуальным заданием;
- соблюдал трудовую дисциплину, подчинялся действующим на предприятии правилам внутреннего трудового распорядка, систематически вел дневник, в котором записывал объем выполненной работы за каждый день практики;
- своевременно предоставил отчет о прохождении производственной практики, а также дневник студента-практиканта и отзыв-характеристику руководителя практики от предприятия, оформленный в соответствии с требованиями программы практики;
- содержание разделов отчета о производственной практике точно соответствует требуемой структуре отчета, имеет четкое построение, логическую последовательность изложения материала, доказательность выводов и обоснованность рекомендаций;
- в докладе демонстрирует отличные знания и умения, предусмотренные программой производственной практики, аргументировано и в логической последовательности излагает материал, использует точные краткие формулировки;
- квалифицированно использует теоретические положения при анализе производственно-хозяйственной деятельности предприятия, показывает знание производственного процесса, «узких» мест и проблем в функционировании предприятия.

#### *«Хорошо»:*

- выставляется студенту, который выполнил весь объем работы, предусмотренный программой практики и индивидуальным заданием;
- соблюдал трудовую дисциплину, подчинялся действующим на предприятии правилам внутреннего трудового распорядка, вел дневник, в котором записывал объем выполненной работы практики;

- предоставил отчет о прохождении производственной практики, а также дневник студента-практиканта и отзыв-характеристику руководителя практики от предприятия, оформленный в соответствии с требованиями программы практики;

- содержание разделов отчета о производственной практике в основном соответствует требуемой структуре отчета, однако имеет отдельные отклонения и неточности в построении, логической последовательности изложения материала, выводов и рекомендаций;

- в докладе демонстрирует твердые знания программного материала, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответах, правильно применяет теоретические положения при анализе практических ситуаций;

- хорошо знает производственный процесс и функционирование предприятия в целом.

*«Удовлетворительно»:*

- выставляется студенту, который выполнил весь объем работы, предусмотренный программой практики и индивидуальным заданием;

- соблюдал трудовую дисциплину, подчинялся действующим на предприятии правилам внутреннего трудового распорядка, периодически вел дневник, в котором записывал объем выполненной работы практики;

- предоставил отчет о прохождении производственной практики, а также дневник студента-практиканта и отзыв-характеристику руководителя практики от предприятия, оформленный в соответствии с требованиями программы практики;

- содержание разделов отчета о производственной практике в основном соответствует требуемой структуре отчета, однако нарушена логическая последовательность изложения материала, выводы и рекомендации некорректны;

- в докладе демонстрирует удовлетворительные знания и умения предусмотренные программой производственной практики;

- знает основные элементы производственного процесса и функционирования предприятия.

*«Неудовлетворительно»:*

- выставляется студенту, который выполнил весь объем работы, предусмотренный программой практики и индивидуальным заданием;

- не соблюдал трудовую дисциплину, не подчинялся действующим на предприятии правилам внутреннего трудового распорядка, периодически вел дневник, в котором записывал объем выполненной работы практики;

- содержание разделов отчета о производственной практике в основном соответствует требуемой структуре отчета, однако нарушена логическая последовательность изложения материала, выводы и рекомендации некорректны;
- не владеет знаниями и умениями, предусмотренными программой производственной практики, с большими затруднениями формулирует ответы на поставленные вопросы;
- слабо понимает основные элементы производственного процесса и функционирования предприятия.

### **3. Требования к оформлению отчета и дневника практики**

Отчет по производственной практике включает в себя: титульный лист, лист задания на производственную практику, пакет документов о прохождении практики (аттестационный лист оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций, дневник учета выполненных работ при прохождении производственной практики, характеристика на студента).

Дневник является документом, подтверждающим выполнение производственных работ. Запись в дневнике должна производиться ежедневно и содержать краткий перечень выполненных работ. По окончании практики характеристика и дневник, подписываются руководителем практики от предприятия и заверяются печатью. По окончании производственной практики, студент обязан сдать аттестационный лист и отчет по производственной практике руководителю практики от техникума.



**ОТЧЁТ**  
**ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКЕ**  
по профессиональным модулям:

Специальность: 21.02.14 Маркшейдерское дело  
(код, наименование специальности)

Группа \_\_\_\_\_

Составил студент:

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Руководитель практики:

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

20\_\_ г.

## ЛИСТ ЗАДАНИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ

Студент: \_\_\_\_\_

Специальность: 21.02.14 Маркшейдерское дело

Группа: \_\_\_\_\_

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_

Время проведения практики: с «  » 20 г. по «  » 20 г.

### СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ : сбор материала для написания дипломного проекта по темам:

#### Тема № 1: «Проект маркшейдерских работ на месторождении.....»

##### Введение

##### Глава 1. Общая часть

- 1.1. Географо-экономическая характеристика района работ
- 1.2. Геологическая характеристика района

##### Глава 2. Горная часть

- 2.1 Вскрытие месторождения
- 2.2 Система разработки
- 2.3 Основные параметры горных выработок

##### Глава 3. Маркшейдерская часть

- 3.1 Задачи маркшейдерской службы
- 3.2 Маркшейдерское опорное обоснование месторождения
- 3.3 Съёмочные работы
- 3.4 Задание направления горных выработок
- 3.5 Подсчет объемов горных
- 3.6 Методика подсчета потерь и разубоживания
- 3.7 Обеспеченность маркшейдерской службы оборудованием и инструментами
- 3.8 Маркшейдерская документация

##### Глава 4. Специальная часть

##### Глава 5. Экономическая часть

- 5.1 Расчет капитальных вложений
- 5.2 Расчет численности работников
- 5.3 Расчет амортизационных отчислений
- 5.4 Расчет фонда заработной платы работников
- 5.5 Расчет общих затрат

##### Глава 6. Охрана труда и промышленная безопасность

- 6.1 Общие положения
- 6.2 Производственный контроль
- 6.3 Охрана производственных объектов
- 6.4 Готовность к ликвидации аварий и инцидентов
- 6.5 Безопасность ведения горных работ
- 6.6 Обеспечение пожарной безопасности

##### Заключение

##### Графические приложения:

Лист 1 – Геологическая карта района

Лист 2 – Система разработки месторождения

Лист 3 – Опорно-съёмочное обоснование месторождения

Руководитель производственной практики от техникума: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(должность, подпись, расшифровка подпись)

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

### Производственной (преддипломной) практики

Студент: \_\_\_\_\_

Специальность: 21.02.14 Маркшейдерское дело

Группа: \_\_\_\_\_

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_

Время проведения практики: с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### Оценка сформированности профессиональных компетенций

Название профессиональных компетенций (ПК)	Оценка ПК освоена/ не освоена
ПМ.01 «Выполнение геодезических работ»	
ПМ.02 «Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ»	
ПМ.03 «Учет выемки полезного ископаемого из недр»	
ПМ.04 «Основы управления персоналом производственного персонала»	

**Характеристика производственной деятельности студента обучающегося во время прохождения практики:** студент освоил профессиональные компетенции, соответствующие основным видам профессиональной деятельности: ПМ.01 «Выполнение геодезических работ», ПМ.02 «Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ», ПМ.03 «Учет выемки полезного ископаемого из недр», к ПМ.04 «Основы управления персоналом производственного персонала»

Результат прохождения практики (дифференцированный зачет) \_\_\_\_\_

Руководитель производственной практики от предприятия: \_\_\_\_\_

(должность, подпись, расшифровка подписи, печать организации)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ДНЕВНИК**  
**учета выполненных работ при прохождении производственной (преддипломной)**  
**практики**

**Студент:** \_\_\_\_\_

**Специальность:** 21.02.14 Маркшейдерское дело

**Группа:** \_\_\_\_\_

**Место прохождения практики:** \_\_\_\_\_

**Сроки проведения практики:** с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата	Кол- во часов	Виды выполненных работ

**Качество выполненных работ** \_\_\_\_\_  
(оценка)

**Руководитель производственной практики от предприятия**

\_\_\_\_\_

(должность, подпись, расшифровка подписи, печать организации)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(результаты освоения профессиональных компетенций, знание технологического процесса, качество выполнения работ, дисциплинированность, ответственность, компетентность, соблюдение правил охраны труда и техники безопасности).

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

(должность, подпись, расшифровка подписи, печать организации)

13