

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Магаданский политехнический техникум»

СОГЛАСОВАНО

Цикловой комиссией горно-геологических
дисциплин

Протокол № 1 от «1 » октября 2022 г.

Председатель ЦК Алексеенко Т.И.



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора
по учебной работе
«1 » октября 2022 г.
Сальникова Н.Н..



Комплект оценочных материалов

для квалификационного экзамена

**ПМ.05Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих**

по рабочей профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах

**программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности:**

21.02.14Маркшейдерское дело

Комплект оценочных материалов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.14Маркшейдерское 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. Оценочные средства	9

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

Контрольно-оценочные средства предназначены для контроля и оценки результатов освоения по профессиональному модулю и определения сформированности следующих общих и профессиональных компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.2.5.1 Производить закладку временных и постоянных пунктов маркшейдерского обоснования.	Правильность закладки временных и постоянных пунктов маркшейдерского обоснования.
ПК 5.2.5.2 Участвовать в маркшейдерских съемках горных выработок и некоторых видах камеральных работ.	Правильность планирования и проведения маркшейдерских съемок горных выработок и некоторых видов камеральных работ.
ПК 5.2.5.3 Производить уход за геодезическими и маркшейдерскими приборами и инструментами.	Правильность ухода за геодезическими и маркшейдерскими приборами и инструментами.
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 учебной 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-коммуникативные 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 результат 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

2. Критерии оценки

Формой аттестации является экзамен (квалификационный).

Этапы проведения экзамена:

Первый этап - теоретический. Студенты выполняют тест из 20 вопросов с вариантами ответов. На выполнение теста студенту отводится не более одного академического часа (45 мин);

Второй этап – практический. Студенты выполняют квалификационную работу в виде 3 практических заданий в соответствии с требованиями, после чего представляет комиссии выполненную работу и отвечают на вопросы. На проведение практического этапа предусматривается не более 6 академических часов.

Виды работ определяются программой аттестации студентов на получение рабочей профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах на текущий учебный год.

Критерием при определении оценки за **теоретический этап** является набранная сумма баллов за правильные ответы. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Студенты, набравшие меньше 10 баллов, к следующему этапу не допускаются.

Процент результативности / Количество правильных ответов	Оценка уровня подготовки
85 - 100% / (17 – 20)	5 (отлично)
70 - 80 % / (14 – 16)	4 (хорошо)
50 – 65 % / (10 - 13)	3 (удовлетворительно)
менее 50 % / (менее 10)	2 (неудовлетворительно)

Выполненная **квалификационная практическая работа** оценивается по пятибалльной шкале:

- Оценка **«отлично»** ставится при полном выполнении практической работы, демонстрации уверенного и точного владения технологией выполнения поставленной задачи, задание оформлено в соответствии с требованиями билета. Допускается 1-2 незначительных недочета;

- Оценка **«хорошо»** ставится при полном выполнении практической работы, уверенном владении технологией выполнения поставленной задачи, допускаются 1-2 ошибки, исправляемые самими студентами или две трети объема выполненного задания с несущественными ошибками;

- Оценка **«удовлетворительно»** ставится, если практическая задача выполнена в объеме 50 процентов, допускается не более двух ошибок или практическая задача выполнена в объеме 50 процентов с четырьмя недочетами в оформлении;

- Оценка **«неудовлетворительно»** ставится, если практическая задача выполнена в объеме менее 50 процентов или допущено более двух существенных ошибок.

По результатам экзамена выносятся одно из следующих решений, которое фиксируется в сводной ведомости:

- при полученных студентом положительных оценок по двум этапам («отлично», «хорошо», «удовлетворительно») принимается решение - вид профессиональной деятельности освоен (ВПД освоен) и выставляется оценка «зачтено»;

- при полученной студентом оценки «неудовлетворительно» принимается решение - вид профессиональной деятельности не освоен (ВПД не освоен) и выставляется оценка «не зачтено».

Оценка результатов по практике

В результате освоения практики, в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Целью оценки по учебной и (или) производственной практике является оценка: 1) практического опыта и умений; 2) профессиональных и общих компетенций.

Оценка по учебной практике выставляется на основании данных аттестационного листа с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

Виды работ практики и проверяемые результаты обучения по профессиональному модулю

1. Учебная практика (при наличии):

Виды работ ¹	Коды проверяемых результатов (ПК, ОК, ПО, У)
- измерение горизонтального угла способом приемов;	ПК1; ОК 1-10
- измерение горизонтального угла способом полуприемов;	ПК1; ОК 1-10
- измерение вертикального угла;	ПК1; ОК 1-10
- измерение превышений нивелированием вперед	ПК1; ОК 1-10
- измерение превышений нивелированием из середины	ПК1; ОК 1-10
- вынос проектной отметки;	ПК2; ОК 1-10
- проведение поверки цилиндрического уровня и сетки нитей теодолита 2Т30;	ПК3; ОК 1-10

¹ Указываются в соответствии с рабочими программами профессионального модуля и практики.

- поверка визирной оси зрительной трубы теодолита 2Т30.	ПКЗ; ОК 1-10
- проведение поверки оси круглого уровня и сетки нитей нивелира	ПКЗ-; ОК 1-10
- поверка главного условия нивелира	ПКЗ; ОК 1-10

3. Оценочные средства

Теоретические вопросы

Простейшие маркшейдерские планы
Основные понятия о сдвигении горных пород;
Основные понятия о ведении горных работ
Приемы центрирования визирных целей с помощью отвесов
Методы производства фотолабораторных работ
Строение и назначение маркшейдерских и геодезических приборов
Методика выноса проектной отметки
Методика съемки способом нивелирования из середины
Методика съемки способом нивелирование вперед
Методика съемки горизонтального и вертикального угла теодолита 2Т30
Правила обращения с переносными низковольтными источниками энергии

Практические задания

- измерение горизонтального угла способом приемов;
- измерение горизонтального угла способом полуприемов;
- измерение вертикального угла;
- измерение превышений нивелированием вперед;
- измерение превышений нивелированием из середины;
- вынос проектной отметки;
- проведение поверки цилиндрического уровня и сетки нитей теодолита 2Т30;
- поверка визирной оси зрительной трубы теодолита 2Т30.
- проведение поверки оси круглого уровня и сетки нитей нивелира
- поверка главного условия нивелира

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Магаданский политехнический техникум»

СОГЛАСОВАНО

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

СОГЛАСОВАНО:

Зам.директора
по учебной работе
Сальникова Н.Н.
«__»_____2022 г

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих

на получение рабочей профессии: 111711 Горнорабочий на маркшейдерских работах

по специальности: 21.02.14 «Маркшейдерское дело»

Группа 2МД учебный год 20__ - 20__

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Выбрать правильный ответ:

Код знаний	№	Вопрос	Варианты ответов
31	1	Главный угломерный прибор это:	А) нивелир; В)тахеометр; С)дальномер; D)теодолит; Е)мензула
...			
Задание для пробной квалификационной практической работы			
<i>Задание 1:</i> измерить горизонтальный угол между марками, закрепленными на стене способом приемов.			
<i>Задание 2:</i> С помощью нивелира вынести проектную отметку на доске.			
<i>Задание 3:</i> Провести поверки цилиндрического уровня и сетки нитей теодолита 2Т30			
Разработал: Климова Н.В.			

Оценочные средства опубликованию не подлежат