**спецификация ТЕСТА**

**по дисциплине**

**«Общий курс маркшейдерского дела»**

**комплексного тестирования в магистратуру**

 (вступает в силу с 2022 года)

**1. Цель составления:** Определение способности продолжать обучение в организациях реализующих программы послевузовского образования Республики Казахстан.

**2. Задачи:** Определение уровня знаний поступающего по следующим группам образовательных программ:

**М120 Маркшейдерское дело**

шифр наименование группы образовательных программ

**3. Содержание теста:** Тест включает учебный материал на основе типового учебного плана дисциплины «Общий курс маркшейдерского» в следующим порядке. Задания предоставляются на языке обучения (русский).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание темы** | **Уровень трудности** | **Количество заданий** |
| 1 | Теодолитная съемка в шахте | А | 3 |
| 2 | Соеденительные съемки | В | 4 |
| 3 | Ориентирование через два вертикальных ствола | В | 4 |
| 4 | Геометрическое нивелирование по горным выработкам | А | 3 |
| 5 | Задание направления горной выработке в двух плоскостях | С | 6 |
| **Количество заданий одного варианта теста** | **20** |

**4. Описание содержания заданий:** Структура заданий теста и его содержание полностью охватывает научную и теоретическую базу курса и дает возможность оценки усвоения знаний поступающих

**5.Среднее время выполнение задания:**

Продолжительность выполнения одного задания – 2,5 минуты.

Общее время теста составляет 50 минут.

**6. Количество заданий в одной версии теста:**

В одном варианте теста - 20 заданий.

Распределение тестовых заданий по уровню сложности:

- легкий (A) - 6 заданий (30%);

- средний (B) - 8 заданий (40%);

- сложный (C) - 6 заданий (30%).

**7. Форма задания:**

Тестовые задания представлены в закрытой форме, с выбором одного или нескольких правильных ответов.

**8. Оценка выполнения задания:**

Поступающий должен выбрать все правильные ответы из предложенных вариантов и дать полный ответ. Выбор всех правильных ответов оценивается в 2 (два) балла, за одну допущенную ошибку присуждается 1 (один) балл, за допущенные 2 (два) и более ошибки – 0 (ноль) баллов. Если поступающий выбирает не правильный ответ или не выбирает правильный ответ – это принимается за ошибку.

**9. Список рекомендуемой литературы:**

1. Попов И.И., Жаркимбаев Б.М. Маркшейдерское дело. Маркшейдерские работы при подземных разработках. – Алматы, 2000 г. – 247 с.

2 Касенов Б.С., Жаркимбаев Б.М., Солтабаева С.Т. Практикум общего курса маркшейдерского дела / Учебное пособие. – Алматы: КазНИТУ имени К.И.Сатпаева, 2015. – 126 с.

3. Оглоблин Д.Н., Герасименко Г.И. и др. Маркшейдерское дело. – М.: Недра, 1981 г. – 704 с.

4. Ушаков И.Н., Казаковский Д.А. и др. Маркшейдерское дело. Часть 1. – М.: Недра, 1989 г. – 311 с.