**СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕСТА**

**по дисциплине «Организация и планирование строительства транспортных сооружений»**

**для комплексного тестирования в магистратуру**

*(вступает в силу в 2024 году)*

1. **Цель составления**: Определение способности продолжать обучение в организациях релизирующих программы послевузовского образования Республики Казахстан.
2. **Задачи:** Определение уровня знаний поступающего по следующим группам образовательных программ:

***М126 – «Транспортное строительство»***

*шифр наименование группы образовательных программ*

1. **Содержание теста:** Тест включает учебный материал на основе рабочей программы (силлабуса) дисциплины «**Организация и планирование строительства транспортных сооружений**» в следующем порядке. Задачи предоставляются на языке обучения (русский)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание темы** | **Уровень трудности** | **Количество заданий** |
| 1 | Основы рационального планирования и проектирования строительства | А  В | 3  2 |
| 2 | Организация поточного строительства | А  В  С | 1  2  2 |
| 3 | Моделирование строительного производства при разработке производственных планов | В | 2 |
| 4 | Организация работ подготовительного периода | А  В | 1  2 |
| 5 | Организация работ по земляным работам для транспортных сооружений | С | 2 |
| 6 | Проектирование организации строительства объектов транспорта | А  С | 1  2 |
| **Количество заданий одного варианта теста** | | **20** | |

1. **Описание содержания заданий:**

Содержание тестовых заданий соответствует тематике, представленной в типовой учебной программе по дисциплине «Организация и планирование строительства транспортных сооружений». Данное содержание включает в себя общие вопросы основам рационального планирования и проектирования транспортного строительства; Поточные и непоточный методы организации работ; Основные положения по организации долговременных потоков в строительстве транспортных сооружений; Материально-техническое обеспечение строительных организации, календарное и сетевое планирование, проектирование стройгенпланов.

1. **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:**

При выборе правильного ответа претенденту присуждается 1 (один) балл, в остальных случаях – 0 (ноль) баллов.

**9. Список рекомендуемой литературы:**

1. Дикман Л.Г. Организация строительного производства. – М.: 2010. – 512с.

2. Жинкин Г.Н., Прокудин И.В., Спиридонов Э.С., Грачев И.А., Терлецкий С.К. Организация и планирование железнодорожного строительства. Под редакцией Жинкина Г.Н. и Прокудина И.В. – М.: Желдориздат, 2011. – 700 с.

3. Красин Н.А. Организация, планирование и строительство мостов и тоннелей. – Ташкент: ТашИИТ, 2010. – 40 с.

4. Сироткин Н. А., Ольховиков С. Э. Организация и планирование строительного производства. Учебное пособие. ISBN: 978-5-4475-6006-5. – Москва-Берлин: Директ-Медиа, 2015. – 212 с.

#### 5. Прокудин И.В., Грачев И.А., Колос А.Ф. Организация строительства железных дорог. Учебное пособие. Под ред. И.В. Прокудина. – М.: Издательство УМЦ ЖДТ «Маршрут», 2013. – 568 с.

#### 6. Проектно-сметное дело в железнодорожном строительстве. Учебник. Под ред. Волкова Б.А. – М.: Издательство УМЦ ЖДТ «Маршрут», 2013. – 304с.

#### 7. Уразбеков А.К., Ермаханова Р.С., Толегенова В.С. Специальность 1409000 «Строительство железных дорог, путь и путевое озяйство», квалификация «Бригадир (освобожденный) по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений». Учебное пособие. ISBN 978-601-333-955-9. – Нур-Султан: Некоммерческое акционерное общество «Talap», 2020. – 367 с.