**«Көлік құрылыстарын салуды ұйымдастыру және жоспарлау»**

**пәні бойынша магистратураға түсуге арналған кешенді тестілеудің**

**ТЕСТ СПЕЦИФИКАЦИЯСЫ**

(2023 жылдан бастап қолдану үшін бекітілген)

**1. Мақсаты.** Қазақстан Республикасы жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында оқуды жалғастыра алу қабілетін анықтау.

**2. Міндеті.** Келесі білім беру бағдарламалары тобы үшін түсушінің білім деңгейін анықтау:

М310 Көлік иммараттары

M210 Магистральдық желілер және инфрақұрылым

**3. Тест мазмұны:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание темы** | **Қиындық деңгейі** | **Тапсыр -малар саны** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | **Құрылысты тиімді жоспарлау негіздері:**  Көлік құрылысының түрлері  Құрылысты ұйымдастыру тәсілдері  Құрылыстағы жоспарлау | А-1  В-2  С-1 | 4 |
| 2 | **Ағынды құрылысты ұйымдастыру:**  Объектілерді салу кезіндегі ағындардың түрлері  Ағынды құрылыстың негізгі параметрлері  Ритмикалық және ритмикалық емес ағындар | А-1  В-2  С-1 | 4 |
| 3 | **Құрылыс өндірісін модельдеу:**  Модельдердің мақсаты, түрлері және құрамы.  Желіні жоспарлау  Желілік диаграмманы құру және есептеу | А-1  В-1  С-1 | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 4 | **Құрылыс және жұмыс өндірісін ұйымдастыру жобасы:**  Құрылысты ұйымдастыру жобаларының құрамы мен мазмұны  Жұмыс өндірісі жобаларының (ЖАЖ)құрамы мен мазмұны  Объектілерді салу мерзімін анықтау | А-1  В-1  С-1 | 3 |
| 5 | **Техникалық нормалау:**  Техникалық нормалау туралы негізгі ұғымдар  Құрылыстағы нормалар  Нормаларды әзірлеу тәртібі | А-1  В-1  С-1 | 3 |
| 6 | **Құрылысқа инженерлік-өндірістік дайындық:**  Құрылыс индустриясы кәсіпорындары  Құрылыс өндірісін қамтамасыз ету  Құрылыс өндірісінің техникалық-экономикалық көрсеткіштері туралы түсінік | А-1  В-1  С-1 | 3 |
| **Бір тест нұсқасының тапсырмалар саны** | | **20** | |

**4. Тапсырма мазмұнының сипаттамасы:**

Тапсымалардың мазмұны осы пәннің типтіқ оқу бағдарламасына сәйкес келеді

**5. Тапсырмалар орындалуының орташа уақыты:**

Бір тапсырманы орындау уақыты – 2,5 минут.

Тест орындалуының жалпы уақыты – 50 минут.

**6. Тестiнiң бiр нұсқасындағы тапсырмалар саны:**

Тестінің бір нұсқасында – 20 тапсырма.

Қиындық деңгейі бойынша тест тапсырмаларының бөлінуі:

* жеңіл (A) – 6 тапсырма (30%);
* орташа (B) – 8 тапсырма (40%);
* қиын (C) – 6 тапсырма (30%).

**7. Тапсырма формасы:**

Тест тапсырмалары берілген жауаптар нұсқасының ішінен бір немесе бірнеше дұрыс жауапты таңдауды қажет ететін жабық формада ұсынылған.

**8. Тапсырманың орындалуын бағалау:**

Үміткер тест тапсырмаларында берілген жауап ңұсқаларынан дұрыс жауаптың барлығын белгілеп, толық жауап беруі керек. Толық жауапты таңдаған жағдайда үміткер 2 балл жинайды. Жіберілген бір қате үшін 1 балл, екі немесе одан көп қате жауап үшін үміткерге 0 балл беріледі.

**9. Ұсынылатын әдебиет тізімі:**

1. 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.

2. Гусев Н.И., Кочеткова М.В., Логанина В.И. Организационные основы строительных процессов. Учебноепособие. – Пенза: Издательство ПГУАС, 2014. – 272 с.

3. Михайлов А.Ю. Организациястроительства. Календарное и сетевое планирование. Учебноепособие. – М.: Инфра-Инженерия, 2016. – 296 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. Ковалева Л.В. Организация и планирование в строительстве. Учебноепособие. – Хабаровск: ИздательствоТГУ, 2016. – 137 с.

6. Дикман Л.Г. Организация строительного производства. – М.: 2003. – 512с.

7. Маслова Н.В., Кивилевич Л.Б. Организация строительного производства. – Ташкент: Тольятти, 2015. – 147 с.

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

9. 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, 1999. – 700 с.

10. Қазақстан Республикасының Көлік құрылысындағы қолданыстағы нормативтік-техникалық және жобалау-сметалық құжаттар.