



«БЕКІТЕМІН»  
ҚР ҒЖБМ «Ұлттық тестілеу  
орталығы» РМҚК директоры  
Р. Емелбаев  
2023 ж.

**«Текстилді материалдарының материалтану негіздері» пәні бойынша Педагогтердің білімін бағалауға арналған тест спецификациясы**  
(2023 жылдан бастап қолдану үшін)

- 1. Мақсаты:** Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарында жұмыс істейтін педагогтарды аттестаттау барысында педагогтердің білімін бағалауға арналған тест тапсырмалырын әзірлеу.
- 2. Міндеті:** Педагогтардың біліктілік деңгейінің біліктілік талаптарға сәйкестігін анықтау.
- 3. Тест мазмұны:** 10110100 Химиялық тазалау және киімді бояу\* 4S10110103 «Техник-технолог» біліктілігіне арналған «Текстилді материалдарының материалтану негіздері» пәні бойынша педагог қызметкерлерге аттестациялауға арналған тест.

№	Тақырып	№	Тақырыпша
1	Текстилді талшықтары мен жіптері	1	Текстилді талшықтары мен жіптердің жіктелуі. Талшықтар туралы жалпы мәліметтер. Талшық құрылымы. Талшықтардың химиялық құрамы. Табиғи талшықтар. Химиялық талшықтар. Бейорганикалық талшықтар.
2	Текстилді өндірісінің технологиясының негіздері	2	Текстилді жіптерінің түрлері. Ирудің негізгі процестері. Иіру өндірісі. Негізгі тоқыма айқаспалары. Матаны әрлеу. Маталардың қасиеттері. Маталар ассортименті.
3	Тоқыма және беймата материалдар	3	Трикотажды тоқыма айқаспалар. Тоқылған маталардың қасиеттері. Трикотаж маталар ассортименті. Текстилді маталарының сорты. Беймата материалдар ассортименті. Ватин, Тоқылған емес үлпілді жылыту материалдар: поролон, синтепон (түрлері, талшықты құрамы, қасиеттері, өндіру).
4	Тігін жіптері және фурнитура	4	Тігін жіптерінің ассортименті мен қасиеттері. Макта жіптері. Жібек жіптері. Синтетикалық жіптері. Фурнитура ассортименті: түймелер, ілгектер мен ілмектер, бастырмалар және қапсырмалар, түймеліктер.
5	Текстилді емес материалдар	5	Жасанды былғары, пленка. Киімге арналған таза былғары. Табиғи терілер. Жасанды тері. Желімді материалдар.
6	Астар және қатырма материалдар	6	Астар материалдарының қасиеттері ассортименті және сипаттамалары. Қосымша материалдардың қасиеттері, ассортименті және сипаттамалары.



			Киімнің пішінін қалыптауға және қолдауға арналған қатырма материалдар. Жылулық материалдар.
7	Галантереялық сәндеп-өндеу материалдары	7	Сәндеп-өндеу материалдарының классификациясы. Таспалар. Жиектер. Шнурлар. Шілтер. Текстильді галантереясы.
8	Кілемдер	8	Талшықты құрамы. Қасиеті. Өндіру әдістері.
<b>Мәнмәтіндік тапсырмалар</b> (мәтін, кесте, графика, статистикалық ақпараттар, суреттер және т.б).			

#### 4. Тапсырма мазмұнының сипаттамасы:

**Текстильді материалдарының материалтану негіздері:** Текстильді бұйымдардың материалтануы. Мататанудың физико-химиялық негіздері туралы түсінік. Маталардың құрылымы мен қасиеттерін зерттеу. Параметрлер мен маталар қасиеттерін өлшеу әдістерінің түрлері. Материалдарды қолдану аумағының негіздері.

**Текстильді талшықтар:** Текстильді талшықтарының жіктелуі туралы түсініктер. Текстильді талшықтарын алу. Текстильді талшықтарының қасиеттері. Текстильді өндірісі технологиясының негіздері. Текстильді талшықтарын иіру. Текстильді жіптерінің түрлері. Негізгі тоқу процестері. Матаның әрлеу түрлері.

**Маталар:** Маталардың талшықты құрамын анықтау әдістері. Маталардың құрылымын анықтау. Маталардың негізгі қасиеттері. Маталардың жіктелуі және стандартталуы. Маталардың ассортименті.

**Қосымша материалдар:** Жылытқыш материалдардың түрлері. Мақта, ватин ассортименті. Тоқылмаған көлемді жылытқыштар түрлері (түрлері, талшықты құрам, қасиеттері, алынуы). Трикотажды материалдардың түрлері. Трикотажды материалдардың талшықты құрамы. Трикотажды материалдардың құрылымы. Трикотажды маталарын шығару әдістері. Трикотажды материалдарының ассортименті. Трикотажды материалдардың қасиеттері. Көмекші материалдардың түрлері. Сәндеу және желімді материалдар ассортименті. Тігін жіптерінің ассортименті. Фурнитура ассортименті. Кілемдер ассортименті. Кілемдердің талшықты құрамы. Кілем өндірісінің әдістері. Кілемдердің қасиеттері.

**5. Тесттің бір нұсқасындағы тест тапсырмаларының қиындығы:** Тест тапсырмаларының қиындығы 3 деңгейде беріледі: базалық деңгейде (А) – 25 %; орташа деңгейде (В) – 50 %; жоғары деңгейде (С) – 25 %.

**Базалық деңгейдегі** тест тапсырмалары қарапайым білім мен дағдыларын пайдалануға, түсушінің ең төменгі дайындық деңгейіне баға беруге, белгілі бір нұсқаулардың көмегімен әрекеттерді орындауға, қарапайым дәлелдер мен ұғымдарды пайдалануға негізделген.

**Орташа деңгейдегі** тест тапсырмалары негізгі білім мен дағдыларын дұрыс пайдалануға, жаңа жағдайларда қарапайым модельдерді тануға, деректерді талдау мен салыстыруға, жүйелеуге, дәлелдерді қолданып, ақпаратты жалпылау мен қорытынды жасау қабілеттерін бағалауға негізделген.

**Жоғары деңгейдегі** тест тапсырмалары неғұрлым күрделі білім мен дағдыларын пайдалануды, тапсырмалардың күрделі модельдерін тануды, мәселелерді шешу үшін білім мен дағдыларын біріктіруді, күрделі ақпаратты немесе деректерді талдауды, пайымдауды, тұжырымдарды негіздеуге бағытталған.

**6. Тест тапсырмаларының формалары:** Бір дұрыс жауапты таңдауға арналған жабық формадағы тест тапсырмалары.

**7. Тест тапсырмасын орындау уақыты:** Бір тапсырманы орындау ұзақтығы орташа – 2-2,5 минут.

**8. Бағалау:** Аттестация кезінде тестілеудің жиынтық балы есептелінеді.

Төрт жауап нұсқасынан бір дұрыс жауап таңдалған тапсырма үшін 1 балл, дұрыс орындалмаған тапсырмаға 0 балл алады.

**9. Ұсынылған әдебиеттер тізімі:**

1. Галкина Е.А., Сеитова Н.Ж., Маирова Б.Т., оқу құралы: «Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу» - ҚР БЖҒМ «ТАЛАП» КЕАК, Нур-Сұлтан, 2020;
2. Жихарев А.П., Румянцева Г.П., Кирсанова Е.А. Материаловедение: Швейное производство. – М, Издательский центр «Академия», 2005;
3. Савостицкий Н.А., Амирова Э.К. Материаловедение швейного производства. М.: «Академия», 2006г.

**«КЕЛІСІЛДІ»**

**Қазақстан Республикасы  
Оқу-ағарту министрлігінің  
Техникалық және кәсіптік  
білім департаменті**

  
\_\_\_\_\_

(қолы)

(Т.А.Ә)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023ж.





