



**«Тоқыма материалтануы» 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 тапсырмаларын әзірлеу.
- 2. Міндеті:** Педагогтардың біліктілік деңгейінің біліктілік талаптарға сәйкестігін анықтау.
- 3. Мазмұны:** 07230400 «Тоқыма өндірісі - (түрлері бойынша)» мамандығы, 3W07230401- Қолмен тоқылған тоқу, 3W07230402 – Тоқыма машинасының операторы, 4S07230403 - Техник-технолог және 07230600 «Талшықты материалдарды өңдеу технологиясы» мамандығы, 3W072309601 – «Талшықты әрлеуші» біліктілігіне, 3W07230602 – «Талшықты өңдеу жабдықтары мен машиналарының операторы» біліктілігіне, 4S07230603- Техник-технолог біліктіліктеріне арналған «Тоқыма материалтануы» пәні бойынша педагог қызметкерлерді аттестациялауға арналған тест.

№	Тақырып	№	Тақырыпша
01	Талшықты материалдар технологиясы	01	Талшықты материалдар технологиясы. Талшықтарды алғашқы өңдеудің кезеңдері. Шитті мақтаны бөлек партияларға бөлу.
02	Шитті мақталардың ылғалдылығы.	02	Шитті мақтаның ылғалдылығын анықтау. Шитті мақталардың қоқыстылығын анықтау.
03	Талшықты материалдарды кептіру.	03	Талшықты материалдарды, шитті мақтаны кептіру. Кептіру процестерінің маңыздылығы. Кептіру агрегаттарының жұмысы
04	Талшықты материалдарды тазалау, джинирлеу, линтерлеу	04	Шитті мақтаны тазалау. Шитті мақтаны джиндеу кезеңі. Джин түрлері және олардың жұмыс жасау ерекшеліктері. Линтерлеу процесі.
05	Тоқыма талшықтары мен жіптер	05	Тоқыма талшықтарын жіктелуі тоқыма талшықтары мен жіптердің жалпы қасиеттері
06	Табиғи талшықтар	06	Өсімдік тектес табиғи талшықтар жануарлардан алынатын табиғи талшықтар
07	Химиялық талшықтар	07	Жасанды талшықтар Синтетикалық талшықтар
08	Жіптер ассортименті және классификациясы	08	Тоқыма жіптер классификациясы. Жіптер ассортименті.

09	Жіптер мен талшықтардың қасиеттері.	09	Жіптер мен талшықтардың қасиеттері. Жіптер мен талшықтардың геометриялық қасиеттері.
10	Маталар.	10	Маталардың түрлері. Маталардың қасиеттері.
11	Мата айқаспалары	11	Мата айқаспа түрлері және сабақталу суреті.
Мәнмәтіндік тапсырмалар (мәтін, кесте, графика, статистикалық ақпараттар, суреттер және т.б.)			

4. Тапсырма мазмұнының сипаттамасы:

Талшықты материалдар технологиясы. Талшықты материалдар технологиясы.

Талшықтарды алғашқы өңдеудің кезеңдері. Шитті мақтаны бөлек партияларға бөлу.

Шитті мақталардың ылғалдылығы. Шитті мақтаның ылғалдылығын анықтау. Шитті мақталардың қоқыстылығын анықтау.

Талшықты материалдарды кептіру. Талшықты материалдарды, шитті мақтаны кептіру.

Кептіру процестерінің маңыздылығы. Кептіру агрегаттарының жұмысы

Талшықты материалдарды тазалау, джинирлеу, линтерлеу. Шитті мақтаны тазалау. Шитті мақтаны джиндеу кезеңі. Джин түрлері және олардың жұмыс жасау ерекшеліктері. Линтерлеу процесі.

Тоқыма талшықтары мен жіптер. Тоқыма талшықтарын жіктелуі тоқыма талшықтары мен жіптердің жалпы қасиеттері

Табиғи талшықтар. Өсімдік тектес табиғи талшықтар жануарлардан алынатын табиғи талшықтар.

Химиялық талшықтар. Жасанды талшықтар Синтетикалық талшықтар.

Жіптер ассортименті және классификациясы. Тоқыма жіптер классификациясы. Жіптер ассортименті.

Жіптер мен талшықтардың қасиеттері. Жіптер мен талшықтардың қасиеттері. Жіптер мен талшықтардың геометриялық қасиеттері.

Маталар. Маталардың түрлері. Маталардың қасиеттері.

Мата айқаспалары. Мата айқаспа түрлері және сабақталу суреті.

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. «Талшықты материалдарды өңдеу технологиясы» мамандығы, «Техник-технолог» біліктілігі: Оқу құралы / Қыдырбаев А.О., Шардарбек М.Ш., Джамалов А.А. / Нұр-Сұлтан: «Talar» коммерциялық емес акционерлік қоғамы, 2020 – 310 б.
2. Киім дизайнындағы материалтану: Оқу құралы / Қойланова Г. Ж., Бейсенбаева Д. А., Жорабекова Б. Е., Ширшикбаева Н. Н. - Нұр-Сұлтан қ.: «Кәсіпқор» Холдингі» коммерциялық емес акционерлік қоғамы, 2019 ж.
3. Тоқыма материалтану: Жоғары оқу орнының студенттеріне арналған оқулық/ А.Құтжанова – Алматы.: АТУ, 2012. – 281б
4. Мұхамеджанов С.Н., Қыдырбаев А.О., Айдарова К.М., Джамалов А.А. Тоқу өндірісінің технологиясы – Астана: 2018.

«КЕЛІСІЛДІ»

Қазақстан Республикасы
Оқу-ағарту министрлігінің
Техникалық және кәсіптік
білім департаменті


_____ (қолы) (Т.А.Ә)
« _____ » _____ 2023ж.