



Жаратылыстану-математика бағыты
«Тігін өндірісінің материалдары» пәні бойынша оқытудың қысқартылған мерзімін көздейтін жоғары білім берудің білім беру бағдарламаларына түсушілер үшін ұлттық бірыңғай тестілеуге арналған тест спецификациясы
 (2023 жылдан бастап қолдану үшін)

1. Тест мақсаты: Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының бітірушілері жоғары оқу орындарында оқуды жалғастыра алу қабілетін анықтау.

2. Тест міндеті: Оқытудың қысқартылған мерзімін көздейтін жоғары білім берудің келесі білім беру бағдарламаларына түсу үшін арналған тест:

В070 - Тоқыма: киім, аяқ киім және былғары бұйымдары

3. Тест мазмұны:

№	Тақырып	№	Тақырыпша	Оқыту мақсаты
01	Талшықтар туралы жалпы түсінік	01	Текстильді талшықтар және жіптер. Талшықтардың негізгі қасиеттері мен өлшемдік сипаттамалары	-текстильді талшықтар мен жіптердің қасиетін сипаттау; -тоқыма талшықтары мен жіптерін анықтау.
		02	Мақта талшығы. Зығыр.	-талшықтардың құрылымын сипаттау; -мақта мен зығыр өндірісінің кезеңдері туралы мәліметтерді меңгеру.
		03	Табиғи жібек. Жүн.	-жібек және жүн талшықтарының құрылымын сипаттау; -жібек және жүн өндірісінің кезеңдері туралы мәліметтерді меңгеру.
		04	Жасанды және синтетикалық талшықтар.	-жасанды және синтетикалық талшықтарды жіктеу; -жасанды және синтетикалық талшықтардың құрамын анықтау
02	Тоқыма өндірісінің технологиялық негіздері	05	Иірудің негіздері.	-иірудің негізгі процестері туралы ақпаратты меңгеру. -иіру процестерін ажырату.
		06	Мақта иіру және басқа талшықтарды иіру технологиясы	-иіру әдістері мен кезеңдері туралы ақпаратты меңгеру. -мақта мен басқа талшықтарды иіру технологиясын ажырату.

		07	Жіптердің түрлері мен олардың қасиеттері	-тоқыма жіптерінің түрлерін ажырату. -тоқыма жіптерінің құрамын анықтаңыз.
		08	Тоқымашылық.	-тоқуға дайындық кезінде негізгі және арқау жіптерін анықтау; -тоқу процесінде пайда болатын ақауларды анықтау.
		09	Матаны әрлеу.	-әр түрлі әрлеу түрлерін жіктеу; -матаға сәйкес әрлеу түрін таңдау.
		10	Матаның оң және теріс бетін анықтау. Матаның негізгі және арқау жібін анықтау	-матаның оң және теріс бетін анықтау; -матаның негізгі және арқау жіп бағытын анықтау.
03	Матаның құрамы, құрылысы және қасиеттері	11	Матаның құрамы. Матаның құрылысы: негізгі тоқулар.	-мата құрамын анықтау. -матаның құрылымын анықтау. -қарапайым тоқудың түрлерін жіктеу
		12	Майда өрнекті тоқулар	-ұсақ торланған тоқуды жасау тәсілдері туралы мәліметтерді меңгеру; -ұсақ торланған тоқу түрлерін жіктеу.
		13	Күрделі ірі өрнекті тоқулар	-күрделі және ірі түкті өрімдерді жасау тәсілдері туралы мәліметтерді меңгеру; -күрделі және үлкен көлемді тоқудың түрлерін жіктеу.
		14	Матаның тығыздығы және толтырылуы	-матаның тығыздығын сипаттау; -матаның тығыздығы мен тоқылудың жиілігін анықтаңыз.
		15	Матаның өлшемдік және механикалық қасиеттері.	-маталардың өлшемді және механикалық сипаттамаларын, олардың киім жасау процестеріне әсерін түсіндіру.
		16	Матаның технологиялық қасиеттері	-маталардың технологиялық, гигиеналық қасиеттерін, олардың киім жасау процестеріне әсерін түсіндіру
		17	Матаның физикалық және оптикалық қасиеттері.	-маталардың физикалық, гигиеналық және оптикалық қасиеттерін, олардың киім жасау процестеріне әсерін түсіндіру.
04	Стандарттау және тоқыма материалдардың сапасы	18	Маталарды стандарттау. Материалдардың техникалық деңгейі. Тоқыма материалдарының сапасы	-стандарттарды басшылыққа ала отырып, маталар сапасының негізгі көрсеткіштерін, маталардың алуан түрін анықтау

05	Маталардын және басқа тігін материалдардың ассортименті	19	Материалдардың классификациясы туралы түсінік	-маталардың "прейскурант", "артикул", "ассортимент" ұғымдарын түсіндіру -әр түрлі маталардың топтары мен түрлерін анықтау
		20	Мақта және зығыр маталарының ассортименті.	-мақта және зығыр маталарының топтары мен түрлерін анықтау.
		21	Жібек, жүн маталардың ассортименті	-жібек маталардың топтары мен түрлерін анықтау.
		22	Плащтық, күртеше және комплексті материалдардың ассортименті.	-күртеше, плащ және әр түрлі материалдардың топтары мен түрлерін анықтау
		23	Бейматериалдардың ассортименті және алу жолы.	-беймата түрлері мен топтарын анықтау. -тоқыма емес материалдардың қасиеттері, жіктелуі және ассортименттері, өндіріс әдістері туралы жалпы пікір білдіру.
		24	Тоқыма жаймалары ,	-мата мен тоқыма матаны сыртқы түрі бойынша ажырату. -тоқыма маталардың қасиеттерін баяндау
		25	Киімдердің бөліктерін біріктіруге арналған материалдар	-тігін жіптерін қолданудың ерекшеліктерін олардың түрлерін ескере отырып, сапаға қойылатын талаптарды түсіндіру. -желім материалдарының түрлеріне және олардың қолдану саласына қойылатын талаптарды сипаттау
		26	Жылулық материалдардың ассортименті	-жылытқыш материалдардың түрлері, оларды алу әдістері мен қасиеттері туралы жалпы пікір білдіру
27	Табиғи және жасанды терілердің ассортимент	-жасанды терілерді алу әдістерін баяндау. -жасанды және табиғи жүннің ассортименті мен қасиеттерін сипаттау.		

		28	Киімге арналған былғары және қабыршақты материалдар ассортименті. Астар материалдардың ассортименті.	-жасанды былғары алу әдістерін ұсынады; -жасанды және шынайы терінің ассортименті мен қасиеттерін сипаттау; -күрделі жиынтықты материалдарды алу тәсілдерін түсіндіру; -күрделі жиынтықты материалдардың қасиеттерін сипаттау
		29	Қатырма материалдың және тігін фурнитурасының ассортименті	-төсеу және әрлеу материалдарының түрлерін, мақсатына және сапасына қойылатын талаптарды сипаттау -фурнитура түрлерін, олардың қолдану ерекшеліктерін, сапасына қойылатын талаптарын сипаттау.
		30	Сәндеп-өндеу материалдардың ассортименті.	-әрлеу материалдарының ассортименті мен қасиеттерін сипаттау -әрлеу материалдарының алу тәсілдерін түсіндіру.

4. Тест мазмұнының сипаттамасы:

Тест «Тігін өндірісінің материалдары» пәні бойынша 40 тест тапсырмаларынан тұрады. Оның ішінде:

- 20 бір дұрыс жауапты таңдауға арналған тест тапсырмалары;
- 10 бір немесе бірнеше дұрыс жауапты таңдауға арналған тест тапсырмалары
- 10 бір дұрыс жауапты таңдауға арналған тест тапсырмаларынан тұратын 2 жағдаят (контекст).

Тапсырмалардың мазмұны осы пән бойынша типтік бағдарламада көрсетілген тақырыптарға сәйкес келеді.

Тесттегі тест тапсырмалары базалық, орташа және жоғары деңгей бойынша күрделену ретімен орналасқан.

5. Тесттің бір нұсқасындағы тест тапсырмаларының қиындығы: Тест 3 қиындық деңгейінде берілген тест тапсырмаларынан тұрады: бірінші деңгейде (А) – 25%, екінші деңгейде (В) – 50%, үшінші 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 формасы: Бір дұрыс жауапты және бір немесе бірнеше дұрыс жауапты таңдауға арналған жабық формадағы тест тапсырмалары.

7. Тест тапсырмаларын орындау уақыты: Бір тапсырманы орындаудың орташа ұзақтығы 1,5 – 2 минут, жалпы тестті орындау уақыты – 80 минутты құрайды. Жалпы тестті орындау уақыты контекстті оқуға жұмсалатын уақытты ескере есептелген.

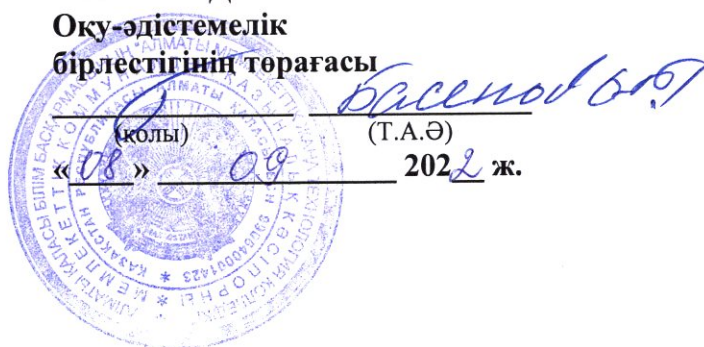
8. Жеке тест тапсырмаларының орындалуын бағалау: тест тапсырмаларының жауаптарын бағалау ҚР БҒМ 2017 жылғы 2 мамырдағы №204 бұйрығымен бекітілген ҰБТ Қағидаларының 19-тармағына сәйкес жүзеге асырылады.

9. Ұсынылатын әдебиеттер тізімі: Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігімен бекітілген «Білім беру ұйымдарында қолдануға рұқсат етілген оқулықтардың, оқу-әдістемелік кешендердің, оқу құралдарының және басқа да қосымша әдебиеттердің, оның ішінде электрондық жеткізгіштердің тізбелері».

1. Б. Р. Рысқұлова, А. Ж. Құтжанова, Э. С. Масанова, Ж. Ш. Маханова. Тігін өндірісінің материалтануы: Жоғары оқу орнының студенттеріне арналған оқулық/ - Алматы: 320 б.
2. МЗ1 Маханбеталиева К.Т., Мухамеджанова С.Н. Текстиль материалдарының жалпы технологиясы оқу құралы- Тараз: Тараз Университеті, 2015. – 183 бет.

«КЕЛІСІЛДІ»

Оқу-әдістемелік
бірлестігінің төрағасы



Күрмеш

08

А.Т. Басенов