



ЖЕҢІЛ ӨНЕРКӘСІП БҰЙЫМДАРЫН ДАЙЫНДАУДЫҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ӘДІСТЕМЕЛЕРІ

ТОҚЫМА ЖӘНЕ ЖЕҢІЛ ӨНЕРКӘСІБІНІҢ ЖҮЙЕЛІК МӘСЕЛЕЛЕРІ

Ішкі нарықта импорттық тауарлармен отандық тауарлар бәсекелестігінің теңдесіз шарттары

Ішкі нарықта заңсыз өнімдердің үстемдігі.

Шикізат тауар нарығының болмауы

Техникалық қайта жабдықтау үшін кредиттік ресурстардың жоқтығы

Бизнес және ғылымның бірлескен ғылыми-технологиялық жетістіктерінің әлсіз тізбегі

Бизнесті жүргізу үшін тұрақты экономикалық ережелердің болмауы

ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ПЛАТФОРМЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

СТРАТЕГИЯЛЫҚ МАҚСАТЫ - ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ тоқыма және жеңіл өнеркәсіптің инновациялық дамуын күшейту, «серпінді» технологиялардың жиынтығын қоса алғанда, технологиялық негізді құру, тұтынушылардың жиынтық сұранысымен өнімнің көлемін, сапасы мен өнімінің тиімділігіне түбегейлі сенімділікті қамтамасыз ету, жалпыұлттық маңыздылығын, саланың бәсекеге қабілеттілігін арттыру және әлемдік қауымдастықтағы оның имиджін арттыру..

МИНДЕТТЕР

Ғылым және технологиялар

Өндіріс

Нарық

Оқу

Әлеуметтік

Қысқаша (келесі жылы)

Стратегиялық зерттеулер бағдарламасы

ТӨ өндірістік базасын дамыту стратегиясын әзірлеу

ТӨ шеңберінде дамыған өнімдер үшін нарықты дамыту болжамы

мамандықтар бойынша қызметкерлерге қажеттілікті анықтау

Тоқыма және жеңіл өнеркәсіп салаларындағы жұмыспен қамту құрылымы

ОРТА МЕРЗІМІ(2-4 ЖЫЛ)

Топтар бойынша технологиялар мен материалдарды дамытудың жол карталары

ТӨ өндірістік базасының даму стратегиясының бірінші кезеңін іске асыру

Іске асыруға дайын, дамыған ҒЗЖ бойынша бизнес-жоспарларды әзірлеу бизнес-планов на разрабатываемые НИРы, готовых к внедрению

Жаңа білім стандарттары

Жас мамандарды тарту және оларды салаларда біріктіру бағдарламасы

Ұзақ уақыт(5-8 жыл)

Топтар бойынша әлемдік деңгейдегі технологиялар мен материалдар уровень технологий и материалов по группам

Жоспарланған сұранысқа сәйкес өнім өндіру

отандық өнімдердің үлесін арттыру

Болашақ технологиялар шеңберінде мақсатты оқытуды тоқыма және жеңіл өнеркәсіп салаларын қамтамасыз ету

Еңбек өнімділігі мен оқытудың зияткерлік деңгейі жоғары жаңа жұмыс орындарын құру

ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ПЛАТФОРМА «ТОҚЫМА ЖӘНЕ ЖЕҢІЛ ӨНЕРКӘСІБІ»:

Тоқыма және жеңіл өнеркәсіптің экономикасын
технологиялық жаңғырту

Жеке салалардың бәсекеге қабілеттілігін арттыру

Жаңа технологиялық салаларда жылдам таралу

Жоғары технологиялық өнімдерге арналған жаңа
нарықтарға шығу үшін «серпінді ақылды
технологиялар» жиынтығын дамыту.

ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ПЛАТФОРМАНЫҢ ҚҰРАМЫ

Тоқыма және жеңіл өнеркәсіптің даму перспективаларын анықтайтын өзара байланысты технологиялар, материалдар мен өнімдер топтарын дамыту және «әртүрлі класстардың, мақсаттар мен өнімдердің зияткерлік тоқыма материалдарын жасауды» қамтамасыз ету.

1. Экологияның проблемаларын шешуге және халық шаруашылығының басым секторларында (ғарыш, энергетика, қорғаныс кешені, жол объектілері) және адам қызметінің белсенділігіне қатысты жаңа тоқыма материалдар, жаңа буын өнімдері және оларды өндіру технологиясы

2. Наноқұрылымдарды қолдана отырып, табиғи және синтетикалық талшықты материалдарды модификациялау және өңдеуге арналған жаңа технологиялар, жаңа бірегей қасиеттерге ие өнім беру.

3. Текстиль және халық тұтынатын тауарларды жасаудың жаңа технологиялары, материалдары және құралдары, тұтыну тауарлары мен киімнің сапасы мен бәсекеге қабілеттілігін арттыруға бағытталған жобалар дайындау

1. Экологияның проблемаларын шешуге және халық шаруашылығының басым секторларында (ғарыш, энергетика, қорғаныс кешені, жол объектілері) және адам қызметінің белсенділігіне қатысты жаңа тоқыма материалдар, жаңа буын өнімдері және оларды өндіру технологиясы

1.1 жеке қорғану құралдары мен радиоактивтік ортаны бақылау үшін электроформингтен алынған талшықтарға негізделген сүзгі материалдары мен технологиялары;

1.2 халық шаруашылығының түрлі салалары үшін отқа төзімді жаңа материалдар (әуе кемелері мен автомобиль өнеркәсібі, жиһаз өнеркәсібі, құрылыс индустриясы, үлкен топтағы заттарға арналған тоқыма);



1,3 жаңа медициналық материалдар (жаралар кинопленкалары, медициналық таңу материалдары, қысу әсерімен және медициналық киімдермен);



1.4 халықтық тұрмыста мата емес материалдарды пайдалану





1.5 металл трикотаж:- тартылған жиіліктердің кеңейтілген диапазонымен жерсеріктік және жердегі байланыс жүйесі;- статикалық электр және орнату жұмыстарынан қорғау үшін;

1.6 Электромагниттік сәулеленуден қорғауға арналған жаңа материалдар технологиясы;

1,7 жаңа жоғары қорғаныш материалдар (оққа төзімді, пункцияға төзімді және т.б.);

1,8 жылу және жылу оқшаулағыш өнімдерін шығаруға арналған Arselon иірілген жіп пен Рарар жіптеріне негізделген аралас жіптер;

1.9 құрылысқа арналған жаңа және тоқыма емес композиттік материалдар;

1.10 дәстүрлі шикізаттан және қайталама ресурстардан алынған жаңа материалдар.

1.11 жаңа жылу және жылу оқшаулағыш материалдар, тоқылған, тоқылған, композициялық);

1.12 қайталама арамид талшықтарына негізделген жаңа жоғары және ыстыққа төзімді маталар;

2. Наноқұрылымдарды қолдана отырып, табиғи және синтетикалық талшықты материалдарды модификациялау және өңдеуге арналған жаңа технологиялар, жаңа бірегей қасиеттерге ие өнім беру.

2.1 Микробиологиялық және биоцидтік әрекеттермен жаңа материалдарды өндіру;

2.2 балшық, су және мұнай репелленті бар материалдардың технологиясы, отқа төзімді қасиеттері;

2.3 жаңа химиялық сорбциялық материалдардың технологиялары, радиоактивті ортаны бақылау;

2.4 плазмалық модификацияны қолдануға негізделген жақсартылған тұтыну және гигиеналық қасиеттері бар әртүрлі мақсаттарға арналған химиялық және табиғи талшықтар мен жіптер ауқымын кеңейту

2.5 отандық және импорттық шикізаттан Super сериясының халықаралық ерекшеліктеріне сәйкес келетін бірегей жоғары сапалы жүн маталарын өндіру технологиясы.

2.6 жаңа бояғыштар мен тоқыма қосалқы құралдарының, физикалық өрістердің және жаңа медианың нано және биотехнологиялық тәсілдері негізінде тоқыма материалдарын өңдеуге арналған жаңа жоғары тиімді экологиялық таза технологиялар және жаңа өнім түрлерін құру;

3. Текстиль және халық тұтынатын тауарларды жасаудың жаңа технологиялары, материалдары және құралдары, тұтыну тауарлары мен киімнің сапасы мен бәсекеге қабілеттілігін арттыру

3.1 полиэстерден, полипропиленнен және коллоид талшықтары негізінде жоғары төзімді тігін шламдарын өндіру;

3.2 Қажетті қасиеттері бар шұлық бұйымдарын өндіру;

3.3 спортқа және оңалтуға арналған тауарларды өндіру (қысу әсерімен, ортопедиялық аяқ киіммен тоқылған бұйымдар);

3.4 үй тоқыма жақсартылған жайлылықты өндіру (кірге төзімді, жағымды хош иісті, антимикробтық және басқа құнды қасиеттері бар және осы материалдардан жасалған бұйымдарды өндіру)

3,5 Тоқыма және киім өндірісінде жаңа ақпараттық технологиялар

3.6 тігуді автоматтандырылған үш өлшемді жобалаудың аналитикалық жүйелері, былғары бұйымдары мен аяқ киім

3.7 тоқыма және жеңіл өнеркәсіп өнімдерін өндіру және өңдеуге арналған жаңа жабдықтар

Тоқыма және жеңіл өнеркәсіп - көп функциялы 12 экономикалық өнеркәсібінің техникалық және тұрғын үй тұтынушыларының тұтынушылары



Қорғау

- Механикалық бүлінуден және үйкелуден қорғау
- Соқпалы материалдар
- Радиациялық және химиялық-биологиялық қорғау, өрттен және газдан қорғау
- Ауа-райы
- Климаттық қорғау



Ауыл шаруашылы ғы

- Балық аулау желілері, желілер, кабельдер мен жолдар
- Өсімдікті қорғау үшін маталар (күн, жел, аяз және т.б.)
- Жер үсті жабыны



Киім және аяқ киім

- Астар материалдар
- Тігін дөңгелегі
- Жылыту және толтырғыштар
- Маталар мен материалдар



Қоршаған орта

- Сүзгілер
- Оқшаулағыш материалдар
- Мұнайдың ластануын тазалауға арналған материалдар



Өнеркәсіп

- Сүзгілер
- Конвейерлік таспалар
- Өнеркәсіптік конвейерлер
- Тегістеу материалдары



Геотекс тиль

- Жол құрылысы
- Құрылыс материалдары
- Сүзу және дренаж
- Қорғау



Медицина

- Әшекейлер
- Балалар
- Абсорбентті тоқыма
- Хирургиялық тоқыма бұйымдары
- Қорғайтын маталар мен киімдер