

Научно-исследовательская работа ППС кафедры ТиПТМ

Кафедра «Технология и проектирование текстильных материалов» выполняла исследования по госбюджетной НИР:

Б-16-05-15 «Инновациялық тоқыма. Пішіндеу және безендіру принциптері». Руководитель: к.х.н., доцент Джанпаизова В.М.

Тематика фундаментальных, прикладных и рискованных исследований, финансируемых Министерствами и институтами развития.

Тематика НИР, выполняемая по международным грантам.

На кафедре ТиПТМ есть 1 финансируемый проект по НИР: Эразмус по теме "Укрепление потенциала вузов по производству кожи и кожевенных изделий в Узбекистане-Казахстане" REPLEAR.

Общая сумма финансирования: 914 000 (девятьсот четырнадцать тысяч) евро

Тематика НИР, выполняемая по хозяйственным договорам.

На кафедре ТиПТМ не выполняются НИР по хозяйственным договорам.

Фактическое финансирование НИР – на год не определено.

На кафедре ТиПТМ есть 1 финансируемый проект по НИР: Эразмус по теме "Укрепление потенциала вузов по производству кожи и кожевенных изделий в Узбекистане-Казахстане" REPLEAR.

AP09260240 "Разработка способа вихревого взаимодействия потоков с возможностью регулирования температуры в зоне контакта и создание на его основе систем газоочистки"

Общая сумма финансирования: 41 199 922 тенге

Руководитель: Волненко А.А. Исполнитель Ешжанов А.А.

Общая сумма финансирования: 914 000 (девятьсот четырнадцать тысяч) евро

Выполняемые научные программы и проекты, в том числе научные программы и проекты, по которым университет является головным. На кафедре ТиПТМ нет научных программ и проектов, по которым университет является головным

Анализ работы кафедры по получению грантов, участию в конкурсах различных программ и проектов

Наиболее значимые научные и творческие результаты

А) Учебники

№	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Ф.И.О. авторов
1	«Текстильные материалы с заданными свойствами»	Учебник	На русском	п.л.	Джанпаизова В.М.

Б) Изданное учебное пособие:

№	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, стр	Ф.И.О. авторов
1	«Иілгіш жіптердің сызықтық емес механикаларының қолданбалы»	учебное пособие	На казахском	10 п.л.	Тоғатаев Т.У.

	міндеттері»				
2	«Тоқыма машиналарын жөндеу және реттеу»	учебное пособие	На казахском	10 п.л.	Ешжанов А.
3	«Технология заключительной отделки текстильных материалов»	учебное пособие	На казахском	10 п.л.	Джанпаизова В.М.
4	«Химиялық талшықтар өндірісінің технологиясы мен жабдықтары»	учебное пособие	На казахском	10 п.л.	Бейсенбаева Ш.К.

В) Патентная работа

1	Аппарат с насадкой для тепломассообмена и пылеулавливания		Патент на изобретение №34418 Республика Казахстан по заявке №2019/0202.1 от 14.03.2019г. МПК В01D 53/20 (2006/01); В01D 47/14 (2006/1) Оpubл. 26.06.2020, бюл. №25.		Ешжанов А.А., Волненко А. А., Балабеков О.С., Корганбаев Б.Н., Ескендиров М.З., Жумадуллаев Д.К., Байгутов Н.Т., Абжапбаров А.А.
---	---	--	---	--	--

ППС кафедры подано 1 заявка на изобретения:

№	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, стр	Ф.И.О. соавторов
1	«Абразивоструйный способ отделочной обработки джидных пил»		Заявка на патент 2021/0078.1 Дата подачи 04.02.2021. Казахстан 2021		Калдыбаева Г.Ю.; Калдыбаев Р.Т.; Елдияр Г.К.; Набиева И.А.; ШинИ.Г.; Искандарова Н.К.; Кенжибаева Г.С.; Дайрабай Д.Д.

Акты внедрения в учебный процесс - 5:

- 6-21-09-07 "Инновациялық тоқыма. Пішіндеу және безендіру принциптері" мемлекеттік бюджеттік ҒЗЖ Тогатаев Т.У., Ботабаев Н.Е., Бектурсунова А.К.
- 6-21-09-07- «Инновационный текстиль. Принципы формообразования и декорирования в учебный процесс. Джанпаизова В.М., Ташменов Р.С., Ким И.С., Аширбекова Г.Ш., Айтореев Н.А. № 448 от 10.06.21. в лекционные занятия по дисциплине «Технология заключительной отделки текстильных материалов»
- 6-21-09-07- «Инновационный текстиль. Принципы формообразования и декорирования в учебный процесс. Джанпаизова В.М., Ташменов Р.С., Ким И.С., Аширбекова Г.Ш., Айтореев Н.А. № 448 от 10.06.21. в практические занятия по дисциплине «Технология заключительной отделки текстильных материалов»
- 6-21-09-07- «Инновационный текстиль. Принципы формообразования и декорирования в учебный процесс. Джанпаизова В.М., Тогатаев Т.У., Ешжанов А.А., Аширбекова Г.Ш., Бейсенбаева Ш.К., Асанов

- Е.Ж. в лекционные занятия по дисциплине «Технологическое оборудование отрасли»
- 6-21-09-07- «Инновационный текстиль. Принципы формообразования» и декорирования в учебный процесс. Джанпаизова В.М., Тогатаев Т.У., Ешжанов А.А., Аширбекова Г.Ш., Бейсенбаева Ш.К., Асанов Е.Ж. в лабораторные занятия по дисциплине «Технологическое оборудование отрасли»

Акты внедрения в производство - 3

№377 "Способ сохранения качественных показателей хлопкового волокна при джинировании" Калдыбаева Г.Ю., Елдияр Г.К., Калдыбаев Р.Т., Дайрабай Д.Д.

№13 27.10. 2020

Акт внедрения результатов ФНИР по теме: АР05131936 Научное обоснование и разработка технологии придания лечебных свойств текстильным перевязочным материалам и оценка их качества»

№14 27.10.2020

Акт внедрения результатов ФНИР по теме: АР05131936 Научное обоснование и разработка технологии придания лечебных свойств текстильным перевязочным материалам и оценка их качества»

Всего в за 2020-2021 гг. по результатам НИР опубликовано 119 научных статей и трудов.

Из них в научно-периодических журналах и газетах опубликовано 4 статьи.

В том числе: в журналах входящих в базу данных SCOPUS -14, в журналах с импакт-фактором (РИНЦ) – 100. В журналах дальнего зарубежья – 6. В журналах ближнего зарубежья –20. В журналах, одобренных Комитетом по контролю в сфере образования и науки РК – 3. В республиканских журналах – 0, в международных конференциях РК – 34. В студенческих конференциях – 28.

В газете –4.

В отчетном периоде изданы: учебников –1 , учебных пособий –4,
- количество студентов, участвующих в научно-исследовательской работе (НИРС)-25;

- наличие договоров и соглашений о сотрудничестве с зарубежными организациями образования и научными центрами;

№	Наименование Вуза	Наименование зарубежного вуза-партнера	Вид соглашения, дата	Форма сотрудничества
2022г.				
1	ЮКУ	Университет химической технологии (Чехия, Прага)	Меморандум о сотрудничестве от 11.06.2019 до 11.06.2023	Сотрудничество между ЮКГУ и УХТ в области науки, образования и подготовки специалистов высокой квалификации. Установление

				делового взаимовыгодного сотрудничества в учебно-методической и научно-познавательной деятельности в области химической технологии и других специальностей.
2021г.				
1	ЮКУ	Санкт-Петербургский государственный университет (РФ)	Рамочное соглашение о сотрудничестве 20.07.2018г. 20.07.2023г.	Установление сотрудничества в сфере науки и образования
2020г.				
1	ЮКУ	Ташкентский институт текстильный и легкой промышленности (Узбекистан)	Договор о сотрудничестве 17.01.2014г. 2019г. А.п.	Установление делового взаимовыгодного сотрудничества в учебно-методической и научно-познавательной деятельности в области текстильной и легкой промышленности
2019г.				
1	ЮКУ	Санкт-петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (РФ)	Соглашение о сотрудничестве 30.03.2018г. до 2023г.	Настоящее договор заключается с целью развития взаимовыгодного международного сотрудничества в области науки и образования

- зарубежные командировки, обмен и стажировки ППС и студентов, участие в международных конференциях, выставках и т.д.- нет

В марте 2021года студенты кафедры ТиПТМ принимали участие в ежегодной предметной олимпиаде по дисциплине Материаловедение, проходившей в аудитории410Д.

Команда студентов продемонстрировала знания, полученные во время лекционных и лабораторных занятий. Олимпиада была разделена на два этапа и в каждом были определены победители, которые были награждены грамотами.

Была сформирована команда из трех человек, которая прошла отборочный тур для прохождения предметной Олимпиады в Алматинском технологическом университете (г.Алматы) в дистанционном формате на платформе ZOOM

Предметная Олимпиада проходила в Алматинском технологическом университете дистанционно 8-9 апреля 2021 года в режиме ZOOM. Олимпиада проводилась по двум предметам: "Текстильное материаловедение" и "Технология текстильных производств". Команда студентов специальности 5В073300- "Технология и проектирование текстильных материалов" заняла третье место в командном зачете и

студентка группы ЖТ-18-4к1 Жиенбаева Балхия заняла третье место в личном зачете.

Студенты, магистранты и докторанты кафедры ТиПТМ принимали участия на выставках первом международном форуме «Современные тенденции в текстильной и пищевой инженерии», посвященный 28 летию независимости Казахстана проводится в рамках программы «Рухани жаңғыру» и Государственной программы индустриально-инновационного развития Республики Казахстан, при поддержке Управления предпринимательства индустрии инновационного развития, АО «Социально-предпринимательская корпорация «Shymkent»», АО «Специальная экономическая зона «Оңтүстік»», Центра занятости населения. Форум проводился 10-11 декабря 2019 года

- осуществление подготовки научно-педагогических кадров на основе магистратуры, соискательства;

- обсуждение, рецензирование диссертаций, научно-исследовательских работ по профилю кафедры и подготовка по ним заключений.

Ф.И.О магистранта	Тема диссертации	Руководитель	Специальность	Ф.И.О рецензента
Ергеш Ақнұр Ғаниқызы	Исследование и оценка влияния текстильных аппретов на основе хитозана на безопасность модифицирования материалов из биоразлагаемого сырья отечественного текстильного производства	PhD, декан ФЛПиД, директор НИИ ПЛП, лектор кафедры «ТТП» Баданова А. К.	6М073600 – Безопасность непродовольственн ых товаров и изделий	PhD, старший преподаватель., Арипбаева Ақерке Еркосаевна
Нығыметова Арайлым Балғабайқы зы	Исследование и оценка безопасности свойств модифицированных материалов на основе биоразлагаемых отходов казахстанского текстильного производства для очистки нефтезагрязненных вод	PhD, декан ФЛПиД, директор НИИ ПЛП, лектор кафедры «ТТП» Баданова А. К.	6М073600 – Безопасность непродовольственн ых товаров и изделий	PhD, старший преподаватель., Арипбаева Ақерке Еркосаевна
Қырғызбай Жадыра Қырғызбайқы зы	Безопасность и сохраняемость текстильных материалов при антиадгезионной отделке	PhD, декан ФЛПиД, директор НИИ ПЛП, лектор кафедры	6М073600 – Безопасность непродовольственн ых товаров и изделий	PhD, старший преподаватель., Арипбаева Ақерке Еркосаевна

	фторсодержащей композицией	«ТПП» Баданова А. К.		
Әлайдар Жансая Нұрғалиқызы	Қорғаныс қасиеттері бар металдандырылған текстиль материалдарын алу үшін арнайы өңдеудің жаңа технологиясын жасау	PhD, декан ФЛПид, директор НИИ ПЛП, лектор кафедры «ТПП» Баданова А. К.	6M073300 - «Технология и проектирование текстильных материалов»	PhD, старший преподаватель., Арипбаева Ақерке Еркосаевна