

Приложение 3
Координатор технологической платформы
«Текстильная и легкая промышленность»,
Председатель правления Ассоциации
«Технологическая платформа
«Текстильная и легкая промышленность»,
ректор ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Г.С. Дьяконов



Данные о выполнении плана действий технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» (ТП «ТиЛП») за 2016 год

№	Наименования мероприятия	Исполнители	Информация о выполнении мероприятий (краткое описание выполненных работ и достигнутых результатов)
1	2	3	4
1. Формирование состава участников технологической платформы			
	Работа по привлечению новых членов технологической платформы в рамках работы стратегической программы исследований и плана действий ТП «Т и ЛП»	Правление АС ТП «Т и ЛП» Дирекция ТП, рабочие группы, члены ТП «Т и ЛП».	За последний период состав участников увеличился на 31 организацию. Общий состав участников ТП 120 члена. В рамках работы Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» численность участников в 2016 году увеличилась на 1,7% к уровню 2015 года: - Предприятия производители – 68,3% (82 участников) - Высшие профессиональные образовательные учреждения – 11,7% (14 участников) - Российские ассоциации и союзы текстильной и легкой промышленности – 8,3% (10 Союзов профессиональных) - Научно исследовательские институты – 7,5% (9 участников)

			- В том числе зарубежные организации – 4,2% (5 Ассоциация NECE S.A.R.L. Германия, Ассоциация легкой промышленности Республика Казахстан, Витебский технологический университет Республика Беларусь, СП ЗАО «Милавица» Республика Беларусь, ОАО «Речицкий текстиль» Республика Беларусь).
1.2.	Проведение совещаний, собраний и заседаний ТП «Т и ЛП».	Правление АС ТП «Т и ЛП». Дирекция ТП.	Проведено 1 общее собрание ТП. 8 заседаний правления ТП. 6 заседания НТС, 3 заседания ЭС, 2 заседания рабочих групп. Принято участие в 18 крупных международных и российских конференциях и совещаниях.
2. Создание организационной структуры технологической платформы			
2.1.	Совершенствование механизмов функционирования ТП «Т и ЛП».	Правление АС ТП «Т и ЛП» Дирекция ТП, рабочие группы НТС	На общем собрании в марте 2016 года внесены изменения в организационную структуру ТП «Т и ЛП». Создана рабочая группа по работе с Российскими, Европейскими технологическими платформами и международной деятельности убранны контактные группы по взаимодействию с Европейскими и Российскими ТП. Руководителем данной рабочей группы назначен Кашеев Олег Вячеславович – проректор по научной работе Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство). Для организации работы по координации деятельности технологической платформы с бизнесом, инжиниринговыми компаниями создана рабочая группа, руководителем данной группы назначен член правления, Вице президент Союзлегпрома Самойленко Надежда Ивановна. Координатором по работе с текстильными НТС и экспертными советами в данном вопросе назначена Корнилова Надежда Львовна – руководитель инжинирингового центра текстильной и легкой промышленности ФГБОУ ВО «Ивановский политехнический университет». Координатором по работе с бизнесом кожевенно-обувной промышленности Никитин Александр Александрович - Генеральный директор ОАО «Парижская Коммуна». Координатором по работе с бизнесом технического текстиля Иванова Роза Петровна Генеральный - директор ОАО «Лента». Координатором по работе с предприятиями легкой промышленности Серов Илья Александрович Генеральный - директор Российского холдинга легкой промышленности ОАО «БТК - групп».

			Координатором по работе с НТС и ЭС по вопросам образования и кадров Бокова Елена Сергеевна - Заведующая отделом магистратуры, профессор Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), д.т. н., член экспертного совета ВАК по химическим технологиям, с целью организации системной работы с научно-техническими советами ТП «Т и ЛП», развития саморегулирования и регулирования НТС создана рабочая группа по разработке и реализации стратегической программы исследований ТП «Т и ЛП». Руководителем рабочей группы назначена Хамматова Венера Васильевна - заместитель руководителя дирекции по научной работе, профессор ФГБОУ ВО «КНИТУ».
2.2.	Разработка и совершенствование нормативной базы в работе организационной структуры.	Правление АС ТП «Т и ЛП» Дирекция ТП, Руководители НТС, ЭС Наблюдательный Совет ТП.	Уточнены положения по НТС и ЭС. Разработаны положения по рабочим группам организационной структуры ТП «Т и ЛП».
2.3.	Совершенствование работы интернет портала ТП «ТП и ЛП».	Правление АС ТП «Т и ЛП» Дирекция ТП.	Сайт ФГБОУ ВО «КНИТУ» как координатора ТП «Т и ЛП» в 2016 году видоизменился. На сайте Координатора www.kstu.ru в разделе «Наука» размещен сайт «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность». На Сайт ТП были внесены изменения в 2016 году. Сайт стал более структурированным и понятным для членов ТП. На сайте созданы следующие разделы: Организационная структура, Документы ТП, Участники ТП, Процедура присоединения к ТП, Деятельность ТП, Международное сотрудничество, Профстандарты, Конференции, Презентации ТП, Информационные материалы ТП, Контакты. За прошедший период на сайте размещалась исчерпывающая информация о деятельности ТП, составе ее участников, информация об организационной структуре платформы, выставлены образцы документов, положений и другие информационные материалы для участников ТП «Текстильная и легкая промышленность». Для удобства с сайта можно получить информацию методом скачивания для просмотра и печати.

			Информация о работе ТП «Т и ЛП» размещается также на федеральном портале «Союзлегпром», представлена на региональном сайте Союза предпринимателей текстильной и легкой промышленности Республики Татарстан, работающем в портале правительства Республики Татарстан (www.sptl.tatarstan.ru), Министерства экономики, Высшая школа экономики» (http://hse.ru) (http://economy.gov.ru).
			В 2016 году появился новый раздел «Профессиональные стандарты» где представлены нормативные документы по разработке профессиональных стандартов. За отчетный период систематически проводилась оперативная информационно-аналитическая работа основного веб-ресурса Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность». Обновлялась новостная лента посредством публикации информационных сообщений, анонсов, релизов. На сегодняшний день вносится дополнительная информация в деятельность портала. В 2016г. в разделе «Деятельность ТП» освещалась информация о работе отраслей текстильной и легкой промышленности России и за рубежом через совместную работу с сайтом Союзлегпрома и Международной ассоциации ИАФ.
3. Разработка стратегической программы исследований (СПИ)			
3.1	Итоги выполнения НИР в 2016 году по реализации ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы", «О поддержке прикладных научных исследований и экспериментальных разработок молодых ученых».	Рабочие группы НТС, Дирекция ТП. Организации исполнители, ЭС ТП.	В рамках утвержденного Тематического плана работ и проектов технологической платформы в сфере исследований и разработок в рамках Стратегической программы исследований на 2017 – 2020гг было сформировано 90 проектов. В рамках работы СПИ Экспертами ТП в 2016 году рассмотрено 22 проекта, которые подавались на конкурсы в рамках различных программ: По 10 проектам экспертами ТП дано положительное заключение. В 2016 году проекты, получившие положительное заключение, были размещены на сайте ТП «Т и ЛП». Это такие проекты как: «Разработка научных основ новых технологий производства наноструктурированных текстильных материалов с повышенными защитными свойствами», «Разработка технологии получения наноструктурированных мембран, используемых в качестве сепараторов в аккумуляторных батареях», «Разработка нового вида утеплителей из текстильных материалов с покрытием на основе микросфер, содержащих вакуум», «Подготовка и освоение производства инновационной продукции на основе инкапсулированных биологически активными веществами текстильных материалов»,

	ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере». «Обеспечение реализации государственной программы» государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности».		«Организация инновационного производства по выпуску текстильных мультиаксиальных материалов», «Разработка нового вида текстильных материалов на основе микросфер». В рамках этого организациями ведутся работы по направлениям: Новые материалы медицинского назначения – 13 проектов, Новые материалы для безопасности отраслей народного хозяйства-15 проектов, Новые технологии модифицирования и отделки натуральных и синтетических волокон, с использованием наноструктур, для придания изделиям новых уникальных свойств 23 проекта, «Новые технологии, материалы и средства, направленные на повышение качества и конкурентоспособности текстильных и швейных изделий широкого потребления» 5 проектов. Все проекты и исполнители отражены в разделе 3.1 отчета СПИ.
3.2.	Разработка дорожной карты отраслевых научно-технических советов (НТС) на 2016 год	Руководители отраслевых НТС	Разработаны дорожные карты по текстилю, швейному производству. кожевенной и меховой промышленности, Разработаны основные направления развития данных отраслей в рамках СПИ и утверждены на общем собрании ТП в рамках расширенных заседаний НТС. В дорожных картах основной темой стоит разработка комплексных программ полного цикла (КППЦ) с учетом программ импортозамещения в смежных отраслях промышленности.
3.3.	Согласование проекта дорожной карты с участниками отраслей		Направлены материалы членам ТП. Карта сформирована с учетом предложений членов ТП.
3.3.	Утверждение дорожной карты отраслевых НТС.	Правление АС ТП «Т и ЛП»	Сформированы дорожные карты НТС в рамках прогнозирования и отбора проектов. Направления отраслевых дорожных карт рассмотрены на общем собрании и утверждены.

3.4.	Усиление сотрудничества с профильными министерствами и ведомствами в рамках разрабатываемых государственных программ.	АС ТП «Т и ЛП» от правления Самойленко Н.И. член правления, Кашеев О. В. Руководитель рабочей группы	В рамках определения приоритетных направлений развития промышленности направлены от ТП «Т и ЛП» 10 проектов в Минпромторг РФ и МО и Н РФ, Минпромторг РТ. В рамках прогнозирования научных разработок стран Евросоюза сформированы 15 проектов и предложения для совместных разработок по научно исследовательским работам. Данные предложения направлены членам ТП и Евразийскую Экономическую Комиссию для рассмотрения вопроса по возможностям совместной работы и финансирования.
3.5.	Усиление работы по межотраслевому взаимодействию с российскими технологическими платформами, согласно задачам прописанными в Платформе.	Члены межплатформенной рабочей группы Кашеев Олег Вячеславович проектор по научной деятельности ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина», председатель рабочей группы ТП «Т и ЛП» по работе с российскими ТП и Николаев Сергей Дмитриевич профессор ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина», член правления ТП «Т и ЛП», Дирекция ТП	В рамках работы по данному вопросу даны предложения по улучшению работы Российских ТП в МЭ РФ. В рамках работы Евразийской технологической платформы «Промышленные технологии Легкая промышленность», руководствуясь «Основными направлениями промышленного сотрудничества в рамках Евразийского экономического союза», утвержденными Решением Евразийского межправительственного совета от 8 сентября 2015 года № 9, даны предложения по формированию Евразийской сети трансфера технологий (предложения полностью отражены в разделе 4.10).

3.6.	Разработка дорожных карт по основным тематическим направлениям, согласно тематическому плану работ и проектов технологической платформы в сфере исследований и разработок Стратегической программы исследований.	Отраслевые НТС и экспертные советы, Правление АС ТП «Т и ЛП»	В рамках кооперации организаций, вузов и бизнеса в сфере исследований и разработок, внедрения их результатов в производство ТП «ТиЛП» в 2016 году Разработана дорожная карта развития (раздел 3 и 4.4.).
3.7.	Усиление роли проектной экспертизы при реализации приоритетных проектов.	Дирекция ТП, Руководитель рабочей группы по разработке и реализации стратегической программы исследований Хамматова В. В. Заместитель руководителя дирекции по научной работе, профессора ФГБОУ ВО «КНИТУ», рабочие группы.	На заседании рабочих групп принято решение о необходимости адаптации идей научно- технических проектов к условиям реального производства инновационной продукции через существующую систему отраслевых сообществ, научных и инновационных центров, образовательных учреждений с предприятиями отрасли и ТП. Финансирование должно осуществляться по сбалансированным и проработанным направлениям НИР и особенно НИОКР с учетом интересов и участием бизнеса. Взаимодействующие стороны должны представлять реальный объем финансирования уже на этапе разработки проекта.

4. Развитие механизмов регулирования и саморегулирования			
4.1	Анализ сегодняшней ситуации в научной и технической сферах отраслей промышленности.	НТС, Правление АС ТП «Т и ЛП», рабочие группы, Дирекция ТП.	Для совместной работы по вопросам возможных методологических подходов к осуществлению научно-технологического прогнозирования развития легкой промышленности в рамках ЕвроСоюза для определения, востребованных на рынках Союза и третьих стран видов продукции легкой промышленности на среднесрочный и долгосрочный период был сформирован список экспертов по отраслевым направлениям. По текстильной промышленности 37 экспертов, по кожевенно-обувной промышленности 12 человек, по швейной и меховой промышленности 11 человек. В целях оптимизации научных ресурсов на общем собрании ТП «Т и ЛП» было принято решение о проведении расширенных заседаний НТС и ЭС в рамках международных конференций и семинаров, проводимых на территории РФ по прогнозированию отдельных отраслей промышленности и возможности работы научных кругов в данном вопросе. В рамках II Международной конференции "Модели инновационного развития текстильной и легкой промышленности на базе интеграции университетской науки и индустрии» были проведены расширенные заседания НТС с бизнесом ТП «Т и ЛП» по вопросу прогнозирования «Технологии ближайшего будущего в текстильной и швейной промышленности и их влияние на отрасли промышленности мира».
4.2.	Оценка будущего спроса на инновационные продукты и услуги по задачам, поставленным ТП «Т и ЛП»	НТС, Экспертные советы.	Ведется координация действий среди участников в платформе в работе НИР и НИОКР через электронный информационный ресурс, через почтовый оборот и проведение аналитики по данному вопросу в рамках конференций и совещаний, проводимых членами ТП.

4.3.	Анализ действующей системы регулирования научно-технической и инновационной деятельности в промышленности и науке.	НТС, Экспертные советы.	Решением Евразийского межправительственного совета был утвержден рекомендательный план мероприятий по развитию легкой промышленности государств - членов Евразийского экономического союза (ЕАЭС). В рамках работы плана мероприятий члены ТП «Т и ЛП» приняли активное участие в работе экспертных групп по разработке проектов нормативных актов, необходимых для реализации плана мероприятий. В рамках предложений ТП «Т и ЛП» комиссией ЕЭК во исполнение пунктов Плана в проект Таможенного кодекса Союза внесены дополнения, которые устанавливают компетенции Комиссии по определению стоимостных и весовых норм, в пределах которых товары для личного пользования можно ввозить беспошлинно. Такая мера будет содействовать сокращению незаконного ввоза товаров легкой промышленности на территорию Союза недобросовестными физическими лицами (весь материал в разделе 4.2.)
4.4.	Выявление положений, препятствующих совместной работе бизнеса, науки в рамках ТП.	НТС, Экспертные советы, рабочие группы ТП, дирекция ТП.	В рамках форума Легпромфорум 2016 «Легкая промышленность России в современных экономических условиях», Членами ТП озвучивались вопросы: По перспективным технологиям отрасли, возможности привлечения финансов в развитие отрасли по проектам модернизации отраслей, заинтересованность бизнеса в научных исследованиях; экономические и правовые механизмы взаимодействия предприятий и научных коллективов, востребованность результатов научных исследований промышленными предприятиями. Данные вопросы ТП «Т и ЛП» обсуждались на региональных совещаниях и предложения направлялись в Министерство промышленности и торговли РФ, Министерство экономического развития РФ, Министерство образования и науки РФ и Региональным исполнительным органам.

4.5.	Выявление возможных рисков в долгосрочной перспективе научно-технологического развития в отраслях текстильной и легкой промышленности	НТС, советы, ЕТППТЛП. Экспертные Совет	Усугубляющийся экономический кризис влияет на научно-техническое развитие отраслей. Несмотря на решение Президента РФ отнести промышленность к критической. Меры, принимаемые правительством, не решают глубокого кризиса в отраслях. Основные риски, сдерживающие развитие промышленности: отсутствие учета по продуктам в отраслях, которые требуют импортозамещения, не создан перечень продуктов, которые идут по импортозамещению, не проведен анализ предприятий выпускающих аналогичную продукцию и работающих по их развитию с НИИ, не определены технические параметры для новых продуктов, которые требуют разработки. Все это в будущем будет сдерживать развитие отраслей промышленности. И носить это будет однобокий характер. В рамках развития Евразийского экономического союза не решен вопрос единого экономического пространства по налогам. В каждой стране по нашей промышленности разные налоговые системы. Беларусь, Кыргызстан имеют преимущества по налогам и дотации от правительства, что создает неравные экономические условия и риски для работы науки, бизнеса в будущем. В рамках кооперации организаций, вузов и бизнеса в сфере исследований и разработок, внедрения их результатов в производство ТП «Т и ЛП» в 2016 году разработано и подписано соглашение о стратегическом партнерстве и сотрудничестве между Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», координатором «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность», Министерством экономики Республики Татарстан, Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан, Российским Союзом предпринимателей текстильной и легкой промышленности, Российским Инновационным научно-производственным центром текстильной и легкой промышленности. В рамках соглашения разработана дорожная карта по работе соглашения о стратегическом партнерстве и сотрудничестве.
------	---	--	--

4.6..	Организация работы по взаимодействию участников ТП в реализации программ инновационного развития компаний с государственным участием через подписание соглашений с данными компаниями	АС ТП «Т и ЛП» от правления член правления Богомолов В. Г.	В рамках исполнения поручения правительства РФ от 07.11.2015 № ДМ-П36-7563 по работе компаний с государственным участием по программам инновационного развития ТП был подготовлен перечень проектов по инновационным проектам и направлен в Министерство промышленности и торговли. Проекты отражены в разделе 4.7.
4.7.	Участие ТП «Текстильная и легкая промышленность» по улучшению ситуации в текстильной и легкой промышленности в рамках развития налогового регулирования, введения механизмов налогового стимулирования, по совершенствованию таможенного регулирования и других стимулирующих механизмов для улучшения работы отраслей.	Рабочие группы НТС, Экспертные советы, члены ТП.	Члены ТП «Т и ЛП» принимают активное участие в вопросах улучшения ситуации в текстильной и легкой промышленности. В Республике Татарстан они тесно работают в Совете по предпринимательству при президенте РТ. Совет по предпринимательству - это площадка для взаимодействия предпринимателей с органами власти. В рамках работы было предложено « о внесении изменений в Налоговый кодекс РФ по вопросу упрощенной системы налогообложения, в отношении которых могут быть установлены пониженные налоговые ставки в «Производство швейных изделий». В разработке проектов нормативных документов в производстве школьной и спортивной одежды для детей. В соответствии с поручением Президента РФ от 29.01.2016 №Пр-79 и поручением Правительства РФ от 02.02.2016 № АД-П9-456 по расширению финансовой поддержки предприятий легкой промышленности ТП совместно с членом ТП СПТЛ РТ подготовлены предложения по расширению финансовой поддержки малого и среднего бизнеса легкой промышленности направлены в МЭ РТ. Полностью все предложения по данному вопросу отражены в разделе 4.9.

4.8.	Участие Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» в разработке и согласовании проектов нормативных актов, затрагивающих вопросы деятельности платформы.	Правление АС ТП «Т и ЛП», Дирекция ТП, НТС, Экспертные советы, Члены межплатформенной рабочей группы.	Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» входит в состав Рабочей группы российских технологических платформ по обеспечению межплатформенного взаимодействия. От ТП в нее входят Кашеев Олег Вячеславович проектор по научной работе ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина», председатель рабочей группы ТП «Т и ЛП» по работе с российскими ТП и Николаев Сергей Дмитриевич профессор ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина», член правления ТП «Т и ЛП». В рамках рабочей группы представители ТП участвуют во всех вопросах, касающихся работы ТП. В рамках подготовки к совещанию у директора департамента стратегического развития и инноваций Минэкономразвития России в декабре 2016 года, где были даны предложения по улучшению работы ТП. ТП «Т и ЛП» в рамках работы Евразийской технологической платформы «Промышленные технологии Легкая промышленность», руководствуясь «Основными направлениями промышленного сотрудничества в рамках Евразийского экономического союза», утвержденными Решением Евразийского межправительственного совета от 8 сентября 2015 года № 9, осуществляет работу по формированию Евразийской сети трансфера технологий. Полностью предложения отражены в разделе 4.10
5. Содействие подготовке и повышению квалификации научных и инженерно-технических кадров			
5.1.	Участие в подготовке и повышении квалификации кадров текстильной и легкой промышленности.	Рабочая группа по работе с Государственными органами, Ведущие бизнес структуры, Ведущие вузы, отв. От правления Белгородский В.С.	Члены ТП «Т и ЛП»: Высшие образовательные учреждения перешли на оптимальную стратегию своего дальнейшего развития – стратегию реализации в единой организационной методической структуре вуза многопрофильного и многоуровневого технического образования по международным стандартам. Ведется разработка основных образовательных программ (ООП) бакалавриат – магистратура, реализуемые по различным направлениям подготовки специалистов. Данные программы представляют собой перечень документации, разработанных и утвержденных с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО) от 30.03.2015 № 307.

			ООП регламентирует цели, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, ожидаемые результаты, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, программы практик, программу итоговой государственной аттестации, календарный учебный график, фонды оценочных средств и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии и перешли на оптимальную стратегию своего дальнейшего развития в единой организационной методической структуре вуза многопрофильного и многоуровневого технического образования по международным стандартам. Ведется разработка основных образовательных программ (ООП) бакалавриат – магистратура, реализуемые по различным направлениям подготовки специалистов. Данные программы представляют собой перечень документации, разработанных и утвержденных с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО) от 30.03.2015 № 307. В программы заложена синергетико-акмиологическая модель обучения, так как все элементы образовательной системы составляют целостность, взаимосообразны и находятся в гармоническом отношении, синергетически взаимодействуют друг с другом. (материалы отражены в разделе 5.1.)
5.2.	Подготовка и переподготовка кадров.	Рабочая группа по работе с Государственными органами, Ведущие вузы члены ТП.	Комплексное взаимодействие вуза и предприятия в образовательной, научно-методической и инновационной деятельности обеспечивает условия для подготовки, обучающимися курсовых и выпускных квалификационных работ и иных видов исследовательских работ, предусмотренных основной профессиональной образовательной программой. Вузы, входящие в ТП имеют базовые кафедры по подготовке студентов на предприятиях (материал отражен в разделе 5.2.).

			Системы повышения квалификации и профессиональной переподготовки ведутся в вузах РФ и зарубежных стран, в ведущих Российских научных и производственных организациях путем обучения на различных курсах, прохождения стажировки, в том числе зарубежной, участия в работе специализированных конференций, заседаний учебно-методических центров и семинаров, а также через другие формы повышения квалификации. Участники ТП постоянно проходят стажировки в той или иной форме.(материал отражен в разделе 5.3.)
5.2.1.	Меры по развитию механизмов многосторонней кооперации компаний и вузов в образовательной сфере	Рабочая группа по образовательной системе, бизнес структуры, ведущие вузы члены ТП.	Кооперации бизнеса, вузов становится основной задачей, в рамках работы СПИ ТП «Т и ЛП». В рамках этого ТП проводятся конференции, семинары, встречи, где обсуждаются вопросы многосторонней кооперации компаний и вузов в образовательной сфере. Технологическая платформа является межрегиональной площадкой по экспертизе разрабатываемых профессиональных стандартов. В 2016 году ФГБОУ ВО «КНИТУ» как координатором ТП «Т и ЛП» для Минобрнауки РФ было проведено экспертное заключение по результатам независимой экспертизы по проекту ФГОС среднего профессионального образования Федеральный государственный Образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 54.02.01 ДИЗАЙН (по отраслям). ТП «Т и ЛП» в 2016 году была проведена II Международная конференция "Модели инновационного развития текстильной и легкой промышленности на базе интеграции университетской науки и индустрии». Цель конференции: Развитие сотрудничества и конструктивного диалога между представителями бизнеса, науки и государств, содействие росту конкурентоспособности предприятий и освоению новых рынков, ориентация на расширение межгосударственных, межведомственных и кооперационных связей при разработке и внедрении инновационных проектов в легкой промышленности.

			Задача - выработка совместных действий по совершенствованию правового регулирования и созданию благоприятных условий для развития механизмов многосторонней кооперации промышленных предприятий, научно-исследовательских организаций и образовательных организаций высшего образования для реализации комплексных инвестиционных проектов, связанных с внедрением перспективных и новых технологий, по обеспечению подготовки и повышения квалификации научно технических и инженерных кадров для предприятий промышленности (весь материал отражен в разделе 5.4.).
5.2.2.	Мероприятия по созданию системы мониторинга кадрового обеспечения предприятий – участников ТП, а также уровня подготовки их научных и инженерных кадров.	Рабочая группа по образовательной системе, бизнес структуры, ведущие вузы члены ТП.	В настоящее время членами ТП систематизируется запрос на кадры, необходимые для реализации инновационных технологий в комплексных проектах полного цикла от организаций-участников платформы и от Союза легкой промышленности России. В рамках Союзлегпрома создан комитет по образованию и науке. Председатель Комитета Белгородский Валерий Савельевич - ректор Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), профессор, сопредседатель ТП «Т и ЛП». Для целей мониторинга кадрового обеспечения предусматривается разработка методологии его проведения. Методология должна обеспечивать возможность произведения качественного анализа проблемы подготовки научных и инженерных кадров соответствующих квалификаций. ОАО «ИНПЦ ТЛП» член ТП «Т и ЛП» в рамках подготовки «Перспективного плана развития производства оборудования для легкой промышленности России до 2025 года при поддержке Минпромторга РФ проводил в 2016 году мониторинг и опрос организаций образовательной и научной деятельности, специализирующихся в области машиностроения. Данный мониторинг позволит выявить реальную картину в подготовке специалистов для машиностроительной отрасли в текстильной и легкой промышленности. В рамках международных конференций начали проводиться школы молодых ученых и специалистов.

			Цель данных мероприятий ознакомление молодых преподавателей и научных сотрудников, аспирантов, студентов старших курсов, молодых специалистов предприятий с новейшими достижениями в областях, связанных с разработкой теоретических основ наукоемких технологий в текстильной и легкой промышленности свойств; сохранение преемственности поколений и расширение интеграционного взаимодействия различных научных школ (материал озвучен в разделе 5.5.).
5.3.	Пути развития научной инфраструктуры.	Рабочая группа по работе с Государственными органами, НТС, Экспертные советы, Правление АС ТП «Т и ЛП» Дирекция ТП.	Кооперации бизнеса, вузов и НИИ становится основной задачей, в рамках работы СПИ ТП. На базе ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина» в рамках решения научных задач и формирования практических навыков, а также решения исследовательских и производственных задач студентами и предприятиями создан и работает учебно-технологический центр (УТЦ). УТЦ занимает площадь в 4500 кв.м. В распоряжении шесть участков: прядение хлопка, прядение шерсти, переработки химических волокон, технологии нетканых материалов, ткачества и трикотажного производства. Здесь проводятся научно-исследовательские работы аспирантов, преподавателей. На ЗАО МОФ «Парижская коммуна» работает базовая кафедра ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина» «Кафедра кожевенных материалов». На базовой кафедре работают и учатся студенты ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина» и проходят стажировку преподаватели. В г. Камышине Волгоградской области Камышинским технологическим институтом (филиал) Волгоградского государственного технического университета совместно с ООО «Камышинский Текстильный Комбинат» и ООО «Камышинский текстиль» создан научно технический центр по взаимодействию кафедры Технологии текстильного производства (ТПП) и текстильных предприятий. На ФГБОУ ВО «Костромской государственный технологический университет» создано 10 базовых кафедр для подготовки специалистов в текстильной и легкой промышленности. В рамках сотрудничества ФГБОУ ВО «КНИТУ» как координатора ТП с бизнесом Республики Татарстан подписано соглашение о создании базовой кафедры по текстильным материалам и оборудованию на базе ООО «Мелита».

			Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук (ИХР РАН). ИХР РАН осуществляет организационное и научно-методическое обеспечение деятельности восьми научно-учебных центров и базовых кафедр вузов г. Иваново, которые функционируют как совместные структурные подразделения, или как совместные учебно-научные центры. ФГБОУ ВО «Костромской государственный технологический университет» Заключено соглашение о сотрудничестве с ОАО «Костромской научно-исследовательский институт льняной промышленности», НПО «Андроидная техника», ОАО «Юг-система. - плюс» по совместным научно-исследовательским работам и обмену специалистами в рамках стажировок. Компанией ООО «Ансаат ведется тесная работа с вузом: КНИТУ-КАИ им А.Н.Туполева по разработке и производству композитных материалов. Запатентовано более 180 инноваций, некоторые из них вошли в 100 лучших изобретений России.
5.4.	Определение направлений и принципов развития стандартов, систем сертификации.	Рабочие отраслевые группы, НТС, Экспертные советы, Правление АС ТП «Т и ЛП» Дирекция ТП.	Требования к профессиональным компетенциям, которые содержатся в образовательных стандартах, а также конкретные программы профессионального обучения предполагается формировать на основе соответствующих профстандартов. ТП является региональной экспертной площадкой по обсуждению профстандартов в сфере текстильной и легкой промышленности. На ОАО «ИНПЦ ТЛП» в испытательном центре действуют процедуры, предусматривающие жесткий контроль качества проведения испытаний, обеспечивающих достоверные данные. Руководство по качеству является действующим документом, полностью основанным на международных стандартах ИСО 9001, ИСО/МЭК 17025.. Система сертификации действует в ЦНИИШП по швейной промышленности. Все лаборатории аттестованы.

5.5.	Стажировки сотрудников предприятий, НИИ и образовательных учреждений в сфере инновационного предпринимательства и трансфера технологий.	Рабочие отраслевые группы, Правление АС ТП «Т и ЛП», Дирекция ТП.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук (ИХР РАН) ИХР РАН осуществляет организационное и научно-методическое обеспечение деятельности восьми научно-учебных центров и базовых кафедр вузов г. Иваново, которые функционируют как совместные структурные подразделения, или как совместные учебно-научные центры. Такие структуры созданы совместно с Ивановским государственным химико-технологическим университетом (ИГХТУ), Ивановским государственным энергетическим университетом (ИГЭУ), Ивановским государственным университетом (ИвГУ), Ивановской государственной медицинской академией (ИГМА) и Ивановским государственным политехническим университетом (ИВГПУ). ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет» работает по заключенному соглашению о сотрудничестве с ОАО «Костромской научно-исследовательский институт льняной промышленности», НПО «Андроидная техника», ОАО «Юг-система - плюс» по совместным научно-исследовательским работам и обмену специалистами в рамках стажировок. ООО «Умные материалы» работает в тесном сотрудничестве с МГУ им. М.В.Ломоносова, Институтом химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук, Текстильным институтом Ивановского Государственного Политехнического Университета. ЗАО «Парижская коммуна» ведет работу, как с промышленными предприятиями, так и научно-исследовательскими институтами с ОАО «ИНПЦ ТЛП» по вопросам исследования материалов и комплектующих. ФГБОУ ВО «ИГХТУ» имеет договора с различными вузами Польши, Норвегии, Германии, Италии, Испании. Молодые ученые Химтеха – студенты, аспиранты, научные сотрудники – выезжали на стажировки в ведущие европейские университеты, выполняли совместные научные исследования, результаты которых входили затем в их дипломные работы, кандидатские диссертации, совместные публикации. Такая практика считается общепризнанной. Но зарубежные вузы сейчас присылают на научную стажировку в российские вузы. В рамках трехстороннего сотрудничества ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина» Центра сотрудничества со странами Азиатско-тихоокеанского региона и «Университета легкой промышленности провинции города Чжэнчжоу Хэнань» прошли стажировки, где состоялись совещания, встречи, презентации по системе обучения ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина».
------	--	--	--

			Обмен опытом по вопросам внедрения новых подходов обучения и преподавания в области легкой промышленности, обсуждение механизмов реализации проекта сотрудничества diploma 2x2 (программа по обучению студентов сразу на два диплома в двух вузах).
6. Развитие научной и инновационной инфраструктуры			
6.1.	Мероприятия по развитию научной инфраструктуры, в том числе центров коллективного доступа к научному и экспериментальному оборудованию.	Рабочие группы НТС, экспертные советы, дирекция ТП.	На базе ИХР РАН г. Иваново функционирует Центр коллективного пользования «Верхневолжский региональный центр физико-химических исследований». Центр коллективного пользования «Нанотехнологии и наноматериалы» ФГБОУ ВО «КНИТУ» координатора ТП «ТиЛП», в Чувашской Республике за последние несколько лет были созданы и функционируют следующие объекты инновационной инфраструктуры, которыми пользуются предприятия текстильной и легкой промышленности: Технопарк «Интеграл», Центр инжиниринга для субъектов малого и среднего предпринимательства, При ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина» работает Центр коллективного пользования научным оборудованием «Наноструктурированные полимерные и волокнистые материалы» (полный материал о работе центров находится в разделе 6.1.).

6.2.	Меры по созданию и развитию материально-технической базы для проведения опытных и демонстрационных работ и испытаний, необходимых для деятельности Технологической платформы	Ведущие Рабочие группы, Вузы и НИИ члены ТП.	В составе ТП «Т и ЛП» 14 Высших профессиональных образовательных учреждения и 9 Научно исследовательских институтов. На базе университетов и НИИ имеется большой спектр научных лабораторий и центров, позволяющих вести научную работу и подготовку специалистов. ОАО «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» создан на базе ОАО «Центральный научно-исследовательский текстильный институт» является членом ТП «Т и ЛП». В рамках работы ТП подписано соглашение о работе вузов, инновационного центра легкой промышленности, Союзлегпромом РФ (бизнес России), министерства. На базе ОАО «ЦНИИШП» члена ТП «Т и ЛП» сформирован научный холдинг, объединяющий 7 научных подразделений, научно-испытательный центр «Одежда», орган сертификации и экспериментальные производства. В настоящее время более 90 % швейных предприятий страны применяют разработки института На ФГБОУ ВО «СПбГУПТД» создана лаборатория оптимизации текстильных технологий и лаборатория полимерных волокнистых и композиционных материалов специального назначения В Ивановском государственном химико-технологическом университете работают подразделения коллективного обслуживания научных исследований: Региональный центр структурных методов анализа, Межкафедральная лаборатория полярографии, Лаборатория электронной микроскопии, Лаборатория термического анализа. На базе университета работают Региональный центр наноиндустрии, Центр инновационных и антикризисных технологий, что позволяет вузам Ивановской области работать на кооперационной основе в разработке научных исследований. Инжиниринговый центр инновационных материалов и технологий легкой промышленности ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина» члена ТП «Т и ЛП» создан с целью использования научного, технологического и кадрового потенциала ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина» для повышения эффективности выполнения прикладных научных исследований, опытно-конструкторских работ, коммерциализации результатов научно-технической деятельности и оказание инжиниринговых услуг промышленным компаниям по внедрению инновационных разработок в производство. (Материал по работе в разделе отчета 6.2).
------	--	--	--

6.3.	Создание системы прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития отраслей.	Рабочие группы НТС, экспертные советы, дирекция ТП.	Работа ТП нацелена на выстраивание конструктивных отношений между бизнесом и государством. Предложены меры по созданию межотраслевых промышленно-инновационных кластеров, заточенных под производство конечного инновационного продукта. Эти меры отражены в отчете в вопросе межкооперационных связей. Предложено было внести поправки в Налоговый кодекс Российской Федерации, позволяющие освобождать от уплаты налога на доходы физических лиц и единого социального налога вознаграждения автору, выплачиваемые работодателем за служебное изобретение, служебную полезную модель или служебный промышленный образец в случаях, предусмотренных п. 4 ст. 1370 ГК РФ, а также отнести затраты на выплату указанных вознаграждений к расходам, уменьшающим налогооблагаемую базу по налогу на прибыль; привести подзаконные нормативные правовые акты в соответствие с нормами части 4 ГК РФ, в том числе внести изменения в Положение «О пошлинах за патентование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов», обеспечивающие поддержание в силе патентов на полезные модели и промышленные в течение сроков, предусмотренных частью 4 ГК РФ. По предложению Главного управления научно-исследовательской деятельности и технологического сопровождения передовых технологий (инновационных исследований) Министерства обороны РФ в состав управления НТС по текстильной промышленности был включен уполномоченный представитель полковник Романов А. Е.. Уполномоченный представитель принимает активное участие в обсуждении вопросов развития ТП «Т и ЛП». В ноябре месяце на расширенном заседании НТС совместно с представителем МО РФ была рассмотрена Стратегическая программа исследований и Тематический план работ и проектов технологической платформы в сфере исследований и разработок в рамках Стратегической программы исследований. В результате обсуждений Стратегическая программа исследований и Тематический план работ и проектов технологической платформы в сфере исследований и разработок в рамках Стратегической программы исследований были приняты в рабочем варианте.
------	---	---	---

6.4.	Развитие и создание инновационных территориальных кластеров.	Бизнес структуры, региональные органы исполнительной власти, АС ТП «Т и ЛП».	В соответствии с поручением Правительства РТ в июле 2016 году была начата работа по созданию кластера легкой промышленности в Республике Татарстан. Создана рабочая группа по разработке стратегии (Программы развития кластера) легкой промышленности, куда вошли члены ТП «ТиЛП». Стратегическая цель развития кластера легкой промышленности: Создание инновационного промышленного комплекса предприятий и организаций в сфере промышленности, науки и образования и связанных между собой отношениями, функционально зависимых между собой и находящихся в территориальной близости. Повышение конкурентоспособности конечной и промежуточной продукции кластера за счет создания новых эффективных производств и снижения себестоимости, локализации производства изделий, и внедрения инноваций. На базе Индустриального парка «Никольское» Республики Татарстан сформирован территориальный республиканский кластер по разработке новых материалов, куда входят и работают члены ТП «Т и ЛП» ООО «Лаборатория Строй Энерго», ООО «Деловой круг», ООО «Элвест».
6.5.	Работа с институтами развития	Контактная группа по работе с Государственными органами, АС ТП «Т и ЛП»	В рамках данной работы определяются научно-технические кооперационные связи научных организаций вузов и компаний в сфере исследований и разработок, внедрение их результатов в производство, создание межведомственных групп по коммерциализации результатов научных исследований. В рамках работ, проводимых межведомственной комиссией по технологическому развитию президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России и направленных на формирование предложений по развитию отдельных технологических направлений Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» (ТП «Т и ЛП») направила свои предложения по направлению «Информационно-коммуникационные технологии». Направлены в Минпромторг РФ и Министерство экономического развития РФ предложения по вопросу разработки программы по кластерному развитию отраслей текстильной и легкой промышленности с учетом межотраслевого развития по всей технологической цепочке от производства сырья, оборудования до готовой продукции. В соответствии с распоряжением Коллегии ЕЭК от 3 марта 2015 г.

			№14 «О формировании евразийских технологических платформ» рассмотрено Положение о формировании и функционировании Евразийских технологических платформ и даны предложения в Евразийскую экономическую комиссию и Минэкономразвития РФ. В рамках борьбы с нелегальным производством в Минпромторг РФ были внесены предложения через региональное правительство: По изменению налогового кодекса РФ в главу 26.2 «Упрощенная система налогообложения» в статью 346.25.1 «Особенности применения упрощенной системы налогообложения на основе патента».
7. Развитие коммуникации в научно-технической и инновационной сфере			
7.1	Международное сотрудничество	Рабочая группа по работе с Российскими, Международными платформами Правление АС ТП «Т и ЛП» Дирекция ТП.	Распоряжением Коллегии Евразийской Экономической Комиссии № 133 от 06.09.2016 «О формировании приоритетных евразийских технологических платформ» утверждена Евразийская технологическая платформа «Промышленные технологии «Легкая промышленность», которая объединяет 476 организаций, в основном все отрасли легкой промышленности в Евразийском пространстве. Учредители платформы: - Ассоциация «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» Российская Федерация; - Ассоциации предприятий легкой промышленности Республики Казахстан; - Ассоциации предприятий легкой промышленности Республики Кыргызстан; - Фонд Инновационного и Промышленного Развития Республики Армения (г. Ереван, республика Армения). В Республике Беларусь по Евразийской Технологической платформе координатор Концерн «Беллепром». Цель данного проекта Создание научно-технологического задела для текстильной и легкой промышленности, базирующегося на совокупности совместных приоритетных исследований и разработок, определяющего возможность появления новых рынков высокотехнологичной продукции и услуг, а также быстрого распространения передовых технологий в текстильной и легкой промышленности стран, входящих в Евразийскую экономическую комиссию. ТП совместно с членом ТП СПТЛ РТ проведена работа с Тюрингским объединением Smart-Fit-In e.V. для сотрудничества в области "Моды для Всех" для детей и взрослых с ограничениями со средними предприятиями, социально-медицинскими учреждениями, параспортивными организациями и др для создания коммуникационной платформы и адаптированных продуктов для инвалидов

			(одежда, обувь). В 2016 году была продолжена работа с Францией по вопросу развития «Умного текстиля». Предприятием был проведен мониторинг французских текстильных компаний, которые входят в кластер, на вопрос взаимовыгодного сотрудничества, который был направлен в МЭ РФ.
7.2	Содействие экспорту	Рабочая группа по работе с Российскими, Международными платформами, Правление АС ТП «Т и ЛП» Дирекция ТП.	Члены ТП «Текстильная и легкая промышленность» принимали участие в бизнес - миссиях по поддержке российского экспорта и возможностях заключения соглашения о взаимном сотрудничестве в сфере разработок инноваций, образования и продвижения продукции. В рамках сотрудничества Республики Татарстан с правительством Республики Беларусь о торгово-экономическом, научно-техническом сотрудничестве организован обмен по стажировке и практике между членами ТП ФГБОУ ВО «КНИТУ» и Витебским Государственным технологическим университетом. Организация работы по взаимодействию ОАО «Лента» (Республика Беларусь) с ООО «КВИНТА» (Республики Татарстан) по производству и реализации текстильной галантереи. В рамках XX заседания Российско-Китайской подкомиссии по научно-техническому сотрудничеству Комиссии по подготовке регулярных встреч Глав Правительств РФ и КНР члены ТП «Т и ЛП» приняли участие в Российско-Китайском круглом столе по научно-техническому сотрудничеству. На круглом столе обсуждались вопросы по научно-техническому сотрудничеству в рамках текстильной промышленности. Проведена работа с МЭ РФ по бизнес миссиям в Францию в рамках работы СЕФИК. Даны Предложения для японской стороны по сотрудничеству на 2017 год в рамках работы Платформы по российско-японскому сотрудничеству в сфере малого и среднего предпринимательства. Участие в бизнес миссии в Корею по научно-техническому сотрудничеству с Университетами Пхеньяна.

7.3.	Информационные мероприятия	Рабочие группы ТП, Правление АС ТП «Т и ЛП», Дирекция ТП, Ведущие Вузы, Бизнес структуры.	В рамках работы технологической платформы проводится информационная рассылка для участников платформы через электронную почту, почту и телефонные переговоры, а также информация размещается на сайте координатора Технологической платформы ФГБОУ ВО «КНИТУ» www.kstu.ru в разделе «Наука» «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность». За 2016 год через информационный ресурс прошло более 2520 информационных сообщений только через электронную почту.
7.3.1.	Проведение научно-технических конференций, семинаров, совещаний, фестивалей.	Правление АС ТП «Т и ЛП», Дирекция ТП, Рабочие группы ТП, Организации члены ТП, на чьей территории проводится мероприятие.	ТП «Т и ЛП» приняла участие в подготовке и проведении 4 международных и российских форумов, 6 конференций, 8 совещаний, по вопросам развития и поддержки текстильной и легкой промышленности. Полная информация в разделе 7.3.