

Приложение 3

Сопредседатель Ассоциации
«Технологическая платформа
«Текстильная и легкая промышленность»,
Исполнительный директор
Технологической платформы
«Текстильная и легкая промышленность»

_____ Л. Н. Абуталипова

**Данные о выполнении плана действий технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность»
(ТП «ТиЛП») за 2020 год**

№	Наименования мероприятия	Исполнители	Информация о выполнении мероприятий (краткое описание выполненных работ и достигнутых результатов)
1	2	3	4
1. Организационное развитие технологической платформы			
1.1.	Динамика состава участников технологической платформы	Правление АС ТП «ТиЛП», Дирекция ТП, рабочие группы, члены ТП «ТиЛП»	Общий состав участников ТП составляет 110 членов. Состав ТП «ТиЛП» представлен в диаграммах отчета. – Предприятия производители – 68% (75 участника) – Высшие профессиональные образовательные учреждения – 14% (15 участников) – Научно исследовательские институты – 7% (8 участников) – Органы государственной власти – 3% (3 организации) – Отраслевые ассоциации и союзы – 4% (4 союза) – В том числе зарубежные организации – 4% (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	Состояние организационной структуры ТП.	Правление АС ТП «ТиЛП», дирекция ТП «ТиЛП».	Управляющей компанией ТП «ТиЛП» является Ассоциация «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность». Организационная структура носит отраслевой принцип: Производство текстиля, Производство швейных и меховых отраслей, Кожевенно-обувное производство. Общее собрание участников ТП «ТиЛП» является высшим органом управления платформы. Исполнительный директор АС «ТП «ТиЛП» – сокоординатор ТП «ТиЛП», и.о. директора института технологий легкой промышленности, моды и дизайна ФГБОУ ВО «КНИТУ» Людмила Николаевна Абуталипова. Сопредседатель ТП «ТиЛП», ректор ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им.А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)» Валерий Савельевич Белгородский. В 2018 году в целях усиления работы в центральном федеральном округе общим собранием ТП «ТиЛП» в ноябре месяце избран сопредседателем ТП «ТиЛП» Евгений Владимирович Румянцев – ректор ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет». Для организации работы на Евразийском пространстве, Дальнем Востоке и Сибири на общем собрании ТП «ТиЛП в ноябре месяце 2018 года было принято решение о создании филиала АС «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» на базе ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления». Руководитель филиала Д.В. Шалбуев Заведующий кафедрой технологии кожи, меха. Водные ресурсы и товароведения. В 2018 году состав правления увеличился на два человека и состоит из 9 человек. Члены правления: Правление координирует все направления работы ТП «ТиЛП». Абуталипова Людмила Николаевна – сокоординатор АС «ТП «ТиЛП», исполнительный директор АС «ТП «ТиЛП», и.о. директора института технологий

			легкой промышленности, моды и дизайна ФГБОУ ВО «КНИТУ». Отвечает за всю текущую работу и контроль работы за дирекцией ТП «ТиЛП», координируя все коммуникационные связи ТП «ТиЛП». Белгородский Валерий Савельевич – сопредседатель, ректор ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)». От правления ТП отвечает за работу по взаимодействию с государственными органами ТП «ТиЛП». Румянцев Евгений Владимирович – сопредседатель ТП «ТиЛП», ректор ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет», курирует и отвечает за работу в Центральном федеральном округе России по ТП «ТиЛП». Демидов Алексей Вячеславович – член правления, ректор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологии и дизайна». От правления координирует работу по разработке дорожных карт по основным тематическим направлениям швейных и меховых отраслей, согласно, тематическому плану работ и проектов Технологической Платформы в сфере исследований и разработок Стратегической программы исследований (СПИ). Богомоллов Владимир Георгиевич – член правления, заместитель исполнительного директора Национального союза производителей школьной и форменной одежды («Союзформа»). От правления координирует работу по разработке дорожных карт по основным тематическим направлениям швейных отраслей, согласно, тематическому плану работ и проектов Технологической Платформы в сфере исследований и разработок Стратегической программы исследований (СПИ). Самойленко Надежда Ивановна – член правления, первый вице президент Российского союза предпринимателей текстильной и легкой промышленности (РСПТЛП). От правления отвечает за работу по координации деятельности технологической платформы с бизнесом, инжиниринговыми компаниями. Лаврентьева Екатерина Петровна – член правления, директор научно-
--	--	--	---

			исследовательского института текстильных и композиционных материалов ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)». От правления координирует работу по разработке дорожных карт по основным тематическим направлениям текстильных отраслей, согласно, тематическому плану работ и проектов технологической платформы в сфере исследований и разработок Стратегической Программы исследований (СПИ). Шалбуев Дмитрий Валерьевич – член правления, директор филиала ТП «ТиЛП». д.т.н. профессор, зав. кафедрой «Технология кожи, меха. Водные ресурсы и товароведение» ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления». На сегодняшний день в ТП «ТиЛП» работает исполнительная дирекция платформы, которая занимается рабочими моментами ТП «ТиЛП». Руководитель дирекции Федорова Татьяна Алексеевна профессор ФГБОУ ВО «КНИТУ» (полная структура показана в отчете данного раздела).
1.3	Наличие действующих документов технологической платформы, регулирующей деятельность ее	Правление АС ТП «ТиЛП», дирекция ТП «ТиЛП»	Основной документ, регламентирующий деятельность ТП «ТиЛП» – УСТАВ. Документы, регламентирующие деятельность ТП «ТиЛП»: – Меморандум о принципах деятельности ТП «ТиЛП» – Положение об общем собрании ТП «ТиЛП» – Положение о наблюдательном совете ТП «ТиЛП» – Положения об отраслевых научно-технических советах ТП «ТиЛП» – Положения об отраслевых экспертных советах ТП «ТиЛП». Все документы представлены на официальном сайте ТП «ТиЛП» www.kstu.ru в разделе «Наука» «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» подраздел «организационная структура».

1.4	Наличие экспертных и консультативных органов, результаты работы этих органов.	Правление АС ТП «ТиЛП», дирекция ТП «ТиЛП»	В рамках организационной структуры технологической платформы созданы отраслевые научно-технические, экспертные советы (Производство текстиля, Производство швейных и меховых изделий, Кожевенно-обувное производство). Научно-технические советы (НТС) ТП «ТиЛП» содействуют выполнению целей и задач технологической платформы по отраслевым научно-техническим направлениям, а также для координации сбора, обработки и обмена информацией в своей деятельности. В 2020 году НТС работали в режиме онлайн в связи с пандемией в рамках всероссийских семинаров и международных конференций секционном формате по обсуждению вопросов в разработке новых материалов, технологий и их применения в экономике России. Экспертные советы (ЭС) сформированы по отраслевому принципу, которые рассматривают предложения в рамках стратегической программы исследований и проекты, поступившие в ТП «ТиЛП», подаваемых на конкурсы. Экспертными советами рассмотрены проекты в рамках исследований и разработок, наиболее перспективных для развития в рамках платформы СПИ. В рамках подачи заявок на конкурсы в 2020 году было рассмотрено 7 проектов, 5 проектов получили поддержку. 3 проекта по Всероссийским конкурсам молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования Ивановского государственного политехнического университета по проведению в г. Иваново III Всероссийского фестиваля молодых дизайнеров в мире умных материалов «Мода 4.0». Проект по проведению в июне 2020 года летней Школы текстильного дизайна «ТРЕНД D». Проект ориентирован на создание условий для профессионального самоопределения подростков и в полной мере отражает заинтересованность государства в развитии системы выявления, поддержки и сопровождения талантливой молодежи, усилении работы по ее мотивации к обучению и будущей профессиональной деятельности в регионах. Проект по проведению в режиме онлайн в октябре 2020 года в рамках XVIII Международного научно-практического форума «SMARTEX» III Всероссийского
-----	---	--	--

			молодежного конкурса «ЛЕГПРОМНАУКА» и Школы молодых ученых «Форум SMARTEX» - специалисту нового века. Проект ООО «Термопол» на тему: «Разработка структуры и исследование свойств утепляющих нетканых материалов на основе инновационных волокон». Проект ООО «ИИТ Консалтинг» по теме: Комплекс «умных средств» модернизации и цифровизации швейных предприятий, реализующих новые производственные технологии в легкой промышленности в рамках конкурса «ЦТ-91336 Развитие ЦТ -111». Точечно работают консультативные органы: Рабочая группа по работе с Российскими, Евразийскими технологическими платформами и международной деятельности. Руководитель рабочей группы Кашеев Олег Вячеславович профессор Российского государственного университета им. А.Н Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство). В связи с мировой пандемией все мероприятия готовились и проводились в онлайн режиме. В рамках работы Евразийской экономической комиссии совместно с Евразийской технологической платформой «Технологии технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования» был проведен вебинар по вопросу создания встроенных блоков для евразийских технологических платформ внутри сети субконтрактации. Рабочая группа по координации деятельности технологической платформы с бизнесом, инжиниринговыми компаниями. Руководитель – группы член правления технологической платформы, Вице президент Союзлегпрома Самойленко Надежда Ивановна. Вся работа данной группы велась в онлайн режиме через вебинары, совещания и онлайн конференции. В Союзлегпроме был создан антикризисный штаб условиях работы принятых карантинных мер. Были рассмотрены вопросы «Цифровая трансформация легкой промышленности- до и после COVID-19»
--	--	--	--

вебинар: «Средства индивидуальной защиты – разрабатываем, декларируем, производим». онлайн-конференция СОЮЗЛЕГПРОМа «Опыт маркировки обуви и его практическое применение в предстоящей маркировке легкой промышленности». Российский союз предпринимателей совместно с *ОАО «НПК ЦНИИШерсть»* подписали соглашение о создании на базе института «Кластера инновационного развития текстильной и легкой промышленности».

На территории кластера организуются зоны для производителей текстиля и товаров легкой промышленности. Для них предоставляются офисные и демонстрационные площадки: шоурумы, демонстрационные залы, коворкинги, фото- и видеостудии, корнер цифровой печати, швейное и отделочное оборудование.

Координатор по работе с текстильными НТС и экспертными советами Корнилова Надежда Львовна – руководитель инжинирингового центра текстильной и легкой промышленности ФГБОУ ВО «Ивановский политехнический университет».

Под ее руководством, в рамках XX111 международного научно-практического форума «SMARTEX» совместно с НТС и ЭС, Ивановским государственным политехническим университетом, Институтом химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Московским государственным университетом имени М. В. Ломоносова, Российским государственным университетом имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство) членами ТП «ТиЛП», под патронажем Правительства Ивановской области была проведена Школа молодых ученых с участием в качестве лекторов преподавателей ведущих российских и зарубежных университетов.

В рамках форума «SMARTEX» была организована научная сессия и работа научно технических советов ТП в онлайн режиме по вопросам:

Проектирование волокнистых материалов и изделий. Материаловедение. Оборудование. Научные основы проектирования технологических процессов и оборудования для производства инновационных волокнистых материалов целевого назначения и изделий на их основе.

			Были заслушаны доклады: «Лубяные волокна (на примере конопли) в мире и россии: история и перспективы развития» Т.В. Смирнова, И.С. Барабанщикова «Экспресс-метод анализа трибологических свойств текстильной структуры полимерного наполнителя с учётом факторов внешнего воздействия» В.А. Годлевский , В.Б. Кузнецов , О.В. Блинов , Е.Н. Калинин. «О возможности получения функциональных текстильных материалов с биоактивными свойствами» Д.Ю. Кабанцев, А.Ю. Матрохин, Н.Э. Чистякова, В.Н. Коротких. «Экспериментальное исследование коэффициента фильтрации волокнисто-пористого материала в сравнении с неткаными фильтроэлементами» В.В. Куликовский, М.В. Киселев. «Использование технологии волокнистой термогенерации при создании инновационных нетканых материалов» Е.В. Мезенцева, В.Ю. Мишаков. «Разработка инновационной технологии и оборудования для производства композиционных шумоизоляционных материалов для автомобильной промышленности. А.Г. Хосровян, Г.А. Хосровян Технология химических волокон. химическая технология волокнистых материалов. Получение и переработка полимеров и композитов. Физико-химические основы и новые технологии получения волокон и нитей, функционализации и облагораживания текстильных материалов и изделий, производства «умного» текстиля. «Создание лечебных материалов на основе природных полимеров с использованием растительных протеинов» Ю.С. Фидоровская , Д.А. Швыдкова, Е.О. Медушева «Исследование и моделирование прочностных характеристик многослойных композитов» Ю.М. Трещалин «Свойства полипропиленовой нити с покрытием на основе политетрафторэтилена, допированным магнетитом» В.Р. Шишина, С.Ю. Вавилова ,
--	--	--	---

			Н.П. Пророкова, Рассмотрение научных тематик, позволяет НТС ТП более качественно подойти к прогнозу исследований, в рамках СПИ. Координатор по работе с бизнесом кожевенно-обувной промышленности Никитин Александр Александрович – Генеральный директор ЗАО МОФ «Парижская Коммуна». Работает совместно с экспертным советом по кожевенно-обувной промышленности ТП «ТиЛП», Российским союзом кожевников и обувщиков где ЭС ТП «ТиЛП» и председателем Российского Союза кожевников и обувщиков является Андрунакиевич Александра Георгиевна. Большая работа проведена по вопросу введения маркировки обувных товаров. Обсуждались вопросы хода реализации проекта маркировки обуви, проблемы, возникающие у участников обувного рынка, а также сроки введения обязательной маркировки. В результате обсуждения Минпромторг России поддержал предложение РСКО о переносе сроков обязательной маркировки с 1 марта 2020 года на более поздний срок. Соответствующий проект постановления Правительства РФ запущен в работу. В рамках форумов, совещаний проводится работа по взаимодействию бизнеса и государственных органов: В начале 2020 года прошли Международная бизнес-конференция «Спорт. Тренды. Инновации. Ритейл» и Всероссийский Форум-выставка «ГОСЗАКАЗ-2020». XVI Всероссийский Форум-выставка "ГОСЗАКАЗ-2020" был организован при поддержке Правительства РФ, Государственной Думы Федерального Собрания РФ, госкорпораций, представителей органов государственной власти, общественных и экспертных организаций. В этом году Форум-выставка дополнился новой
--	--	--	---

			актуальной темой, связанной с интеграцией предприятий оборонно-промышленного комплекса в систему государственных закупок, а также применением продукции двойного назначения в гражданских целях. В период пандемии рабочая группа перешла в формат работы видео. В июле 2020 г. состоялась видеоконференция-совещание Российского Союза Кожевников и Обувщиков, в которой, приняли участие свыше 40 организаций - членов Союза. Основной темой дискуссии было обсуждение текущей ситуации в отрасли и реализация мер государственной поддержки по итогам совещания Президента РФ по вопросам легкой промышленности (Перечень поручений Президента РФ от 24 июня 2020 г.). По итогам совещания были намечены пути выхода из кризиса, вызванного пандемией коронавируса, и дальнейшие пути развития кожевенно-обувной отрасли Борьба с коронавирусом и его последствиями С момента распространения коронавируса COVID-19 в России предприятия легкой промышленности стали ощущать его негативные последствия для отрасли. Сначала это были задержки поставок комплектующих, химических материалов и оборудования из-за рубежа (в основном из Китая и Италии). С введением всеобщего карантина кожевенные и обувные предприятия, также как и предприятия других подотраслей легкой промышленности, оказались на грани разорения и банкротства. В этой ситуации Российский Союз Кожевников и Обувщиков направил свои предложения в Правительство РФ (отражено в отчете) В апреле 2020 г. при содействии Российского Союза Кожевников и Обувщиков ведущей отраслевой выставкой MosShoes и логистической компанией АКФА была проведена первая онлайн-конференция "Российский рынок обуви и аксессуаров. Новая реальность. Оценки. Решения", которая собрала более 400 участников обувного рынка. Спикерами конференции выступили вице-президент РСКО, генеральный директор АО "Обувная фирма "Юнишел" Денисенко Владимир Степанович; член
--	--	--	---

			Исполкома РСКО, исполнительный директор ООО ПФ "Лель" Шапин Алексей Викторович; генеральный директор РСКО, председатель ЭС ТП Андрунакиевич Александра Григорьевна; президент обувной компании "Кари" Яковлев Игорь Николаевич и другие специалисты обувного бизнеса. Спикеры осветили вопросы положения дел в производстве обуви массового потребления, проблемы производственного сектора и торговли в условиях полного карантина и закрытия производств и торговых сетей, о мерах поддержки, которые необходимы отрасли, и о действиях, принимаемых РСКО для признания Правительством РФ легкой промышленности особо пострадавшей отраслью в условиях пандемии коронавируса. XVI Международная научно-практическая конференция "Кожа и мех в XXI веке: технология, качество, экология, образование" (г. Улан-Удэ, Бурятия) прошла в ноябре 2020 года в онлайн-формате. На конференции рассмотрены научные разработки в области кожевенного и мехового производства. Были заслушаны доклады представителей Индии, Узбекистана, Монголии, Китая, Украины, Литвы, а также базовых исследовательских и образовательных организаций России, работающих в области, как создания инновационных технологий, так и подготовки специалистов по переработке кожевенного и мехового сырья. Тематические сессия проходила в течение 2 дней. Была проведена сессия "Молодые ученые для легкой промышленности". По результатам работы было принято решение по изданию сборника конференции «Кожа и мех в XXI веке: технология, качество, экология, образование» и его размещение на сайте университета и www.oooekom.ru. В ТПП РФ в сентябре 2020 г. прошла 56-ая Генеральная Ассамблея Итало-Российской торговой палаты и открытая конференция ИРТП. Участники выступлений отметили, что Итало-Российская торговая палата, отметившая в прошлом году свой 55-летний юбилей, остается ключевой бизнес - структурой в двусторонних деловых связях наших стран. Представители итальянского и российского бизнеса также осветили практику работы в условиях пандемии, обменялись опытом, планами на будущее, а также
--	--	--	---

			отметили, что в условиях пандемии взаимодействию препятствуют бюрократические барьеры, мешающие организовать быстрый приезд специалистов для оперативного решения возникающих производственных и технологических вопросов. От РСКО на конференции выступила с презентацией председатель ЭС ТП «ТиЛП» генеральный директор Союза А.Г. Андрунакиевич, которая осветила многолетнее взаимовыгодное сотрудничество российских производителей кожи и обуви - членов Союза - с итальянским бизнесом в вопросах закупки оборудования и технологий, обучения, экспортно-импортных поставок кожи и обуви, участия в выставках. Работа отражена в разделе 3 «Тематический план работ и проектов платформы в сфере исследований и разработок» по текстильному направлению. Руководитель рабочей группы Хамматова Венера Васильевна – заместитель руководителя дирекции технологической платформы по научной работе, профессор ФГБОУ ВО «КНИТУ». Организация системной работы с научно-техническими советами ТП «ТиЛП», развития саморегулирования и регулирования НТС по реализации стратегической программы исследований ТП «ТиЛП». Стратегическая программа исследований представлена отдельным блоком, как Стратегическая Программы на 2021-2023 год.
--	--	--	---

1.5	Реализация механизмов привлечения финансирования для обеспечения деятельности технологической платформы, включая финансирование деятельности управляющей организации.	Правление ТП «ТиЛП»	Согласно уставу Ассоциации технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» раздел 5 «Права и обязанности членов ТП «ТиЛП» член ТП должен вносить членские взносы. Данный вопрос был утвержден общим собранием членов ТП «ТиЛП». Финансирование организационной работы технологической платформы несет координатор технологической платформы ФГБОУ ВО «КНИТУ». Финансирование международных конференций, российских совещаний, форумов берет на себя организация член ТП «ТиЛП» на чьей площадке проходит мероприятие. В 2020 году связь с членами ТП «ТиЛП», ЕВРАЗЭСа проходила через онлайн системы.
1.6	Работа интернет - портала технологической платформы. Его информативность и посещаемость.	Правление АС ТП «ТиЛП». Дирекция ТП.	На сайте Координатора www.kstu.ru в разделе «Наука» размещен сайт «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность». На сайте созданы следующие разделы: Организационная структура (здесь находятся отраслевые НТС и ЭС с положениями их работы). Документы ТП, куда входят (Буклеты на русском и английском языках по всем технологическим платформам России, Информационные материалы ТП, соглашения, Планы и отчеты по ТП «ТиЛП», программа поддержки экспорта, Поддержка проектов от ТП, СПИ ТП «ТиЛП», Устав ТП, Протоколы деятельности ТП, Документы по подготовке проектов полного цикла). На сайте также размещены материалы: Участники ТП, Процедура присоединения к ТП, Деятельность ТП (где озвучивается работа членов ТП «ТиЛП», отраслевого бизнес сообщества в экономическом пространстве, Международное сотрудничество, где освещается вся работа по ЕвразЭС; профстандарты, конференции, конкурсы, 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». Информация о работе ТП «ТиЛП» 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). 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 рамках портала появилась новая позиция «Полезные ссылки»: <u>Правительство РФ</u> <u>Министерство промышленности и торговли РФ</u> <u>Министерство экономического развития РФ</u> <u>Министерство обороны РФ</u> <u>Федеральная таможенная служба</u> <u>Федеральная служба государственной статистики</u> <u>Евразийский экономический союз (ЕАЭС)</u> <u>Правовой портал ЕАЭС</u> <u>Министерство промышленности и торговли РТ</u> <u>Министерство экономики РТ</u> При входе на портал в данный раздел можно выйти на сайты правительственных органов, позволяющих членам ТП получать оперативную информацию. В социальной сети «ВКонтакте» создана группа ТП «ТиЛП» – АС ТП «Текстильная и легкая промышленность» Для удобства с сайта и Вконтакте можно получить информацию методом скачивания для просмотра, печати и подписки бесплатно.
--	--	--	--

2. Реализация стратегической программы исследований технологической платформы

2.1	Перечень выполненных проектов и запланированных работ по реализации проектов, указанных в стратегической программе исследований.	Правление АС ТП «ТиЛП» Дирекция ТП. Рабочие группы АС ТП «ТиЛП»	ТП «ТиЛП» в 2019 году вела работу с членами ТП по Актуализированной Стратегической программе исследований на 2017–2020гг. По актуализированному тематическому плану исследований, собранного по задачам ТП «ТиЛП» сформулировано 57 проектов. Задачи: «Текстильные материалы, натуральные кожи, мех и изделия нового поколения для решения проблем экологии и безопасности для безопасности народного хозяйства в приоритетных отраслях (космос, энергетика, оборонный комплекс, дорожное хозяйство), в том числе и для жизнедеятельности человека и технологий их изготовления» сформировано 27 проектов. По направлению «Новые технологии модифицирования и отделки натуральных и синтетических волокнистых материалов, с использованием наноструктур, для придания изделиям новых уникальных свойств» сформировано 14 проектов. По направлению «Новые технологии, материалы и средства, направленные на повышение качества и конкурентоспособности текстильных и швейных изделий широкого потребления» сформировано 16 проектов. В прилагаемой к отчету Технологической платформы приложение по проектам даны направления исследований и разработок, планируемые к развитию в рамках технологической платформы на долгосрочный период и (таблица 1) «Актуализированный тематический план работ и проектов в сфере исследований и разработок технологической платформы», где проходят несколько участников в кооперации друг с другом и предложения по отдельным проектам в сфере исследований. В 2020 году ТП «ТиЛП» было поддержано 5 проектов по участию в конкурсах по софинансированию из бюджетных источников отражено в разделе 1.
-----	--	---	---

2.2	Перечень ответственных исполнителей по различным вопросам, связанным с реализацией стратегической программы исследований.	Правление АС ТП «ТиЛП» Дирекция ТП. Рабочие группы АС ТП «ТиЛП»	Согласно утвержденным мероприятиям Актуализированной программы стратегических исследований в 2018 году все работы в 2020 году совершались с учетом мероприятий данной программы. Все работы заслушивались на совещаниях, форумах, семинарах, конференциях в рамках расширенных заседаний отраслевых научно – технических советов и экспертных советов. Созданные в 2017 году рабочие группы по разработке СПИ продолжили свою работу и в 2020 гг. эффективность работы данных групп очевидна и дает положительный результат в работе ТП. Личная ответственность и работа руководителей рабочих групп отражена в разделе 1 п.1.4., членов рабочих групп в последующих разделах отчета ТП «ТиЛП». Данный отчет сформирован с учетом разделов Стратегической программы исследований ТП.
2.3	Описание возможностей ознакомления с результатами проектной деятельности платформы.	Правление АС ТП «ТиЛП» Дирекция ТП. Рабочие группы АС ТП «ТиЛП»	На официальном сайте координатора Технологической платформы ФГБОУ ВО «КНИТУ» www.kstu.ru в разделе «Наука» в разделе Документы ТП размещена «Стратегическая программа исследований» и ежегодная актуализация СПИ с учетом новых вызовов времени, а также стратегические карты развития в рамках СПИ. На сайте размещается вся информация, по работе СПИ. Стратегическая программа исследований имеет подвижную структуру, где любой член ТП и вновь вступающий в состав ТП может с ней ознакомиться и внести предложения в дорожную карту СПИ через электронную почту ТП. По конкретным запросам предприятий, НИИ, учреждений образовательных, Ассоциаций ТП «ТиЛП» проводит индивидуальную работу по организации встреч и обмену информацией. В 2020 году было организовано 10 встреч по интересующим вопросам членам ТП и заинтересованным лицам в работе бизнеса и науки. Информация по поддержанным проектам Технологической платформой размещается на сайте ТП.
3. Развитие механизмов регулирования и саморегулирования			
3.1	Сведения об участии технологической платформы в разработке	НТС, Экспертные советы.	Члены Технологической платформы работают над стратегическими документами по развитию отраслей экономики, которые касаются текстильной и легкой промышленности.

	и реализации стратегического планирования	Большая работа членами ТП «ТиЛП» была проведена по стратегическому документу Правительства РФ по маркировке продукции текстильной и легкой промышленности. В связи с приближением сроков введения маркировки актуальность решения этих вопросов только возросла. По оценкам представителей предприятий и экспертов текстильной и легкой промышленности, значительная часть крупных предприятий готова к процессу введения маркировки в отрасли, чего нельзя сказать о подавляющем большинстве малых и средних предприятий и предприятиях малоформатной торговли, что грозит срывом запланированных поставок, уменьшению выручки крупных предприятий, которые уже понесли значительные издержки на организацию маркировки. В процессе работы были внесены предложения и поддержаны правительством РФ. На XXIII Международном научно-практическом форуме «SMARTEX», посвященной вопросам импортозамещения в отраслях легпрома была рассмотрена программа развития производства льна. Важным документом с учетом мнений промышленников стал документ Постановление №299 от 18 марта 2020г. "О внесении изменений в правила государственной регистрации медицинских изделий". В частности, в перечень вошли 36 видов медицинских изделий: костюмы изолирующие и хирургические, халаты изолирующие и операционные, наборы одежды хирургический и смотровой, маски, бахилы, респираторы и перчатки. По мнению разработчиков документа, это позволит в короткие сроки вводить в обращение медицинские изделия, необходимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний. Благодаря данному постановлению правительства многие предприятия отраслей смогли быстро перестроиться в выпуске медицинских изделий. В 2020 году начал работать федеральный проект национальной программы «Цифровая экономика». На данный момент система охватывает 48 регионов России. Ивановский государственный политехнический университет член ТП «ТиЛП» и учредитель ТП стал участником федерального проекта «Кадры для
--	---	---

			цифровой экономики». Две образовательные программы университета — «Цифровые технологии в дизайне и производстве одежды и тканей» и «3D-моделирование в дизайне интерьера» — вошли в государственную систему персональных цифровых сертификатов
3.2	Сведения по участию технологической платформы в деятельности федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.	Члены ТП «ТиЛП»	Взаимодействие ТП «ТиЛП» в деятельности федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществляется в следующих формах: Планирование и реализация совместных мероприятий: Подготовка и проведение конференций, рабочих встреч, семинаров, совещаний: Например: Подготовка и проведение XXIII Международного научно-практического форума «SMARTEX» совместно с правительством Ивановской области, Российским союзом предпринимателей текстильной и легкой промышленности Планирование и реализация совместных мероприятий: Подготовка и проведение конференций, рабочих встреч, семинаров, совещаний: Например: Подготовка и проведение XXIII Международного научно-практического форума «SMARTEX» совместно с правительством Ивановской области, Российским союзом предпринимателей текстильной и легкой промышленности. Подготовка и проведение XVI Международной научно-практической конференции «Кожа и мех в XXI веке: технология, качество, экология, образование» совместно с Министерством образования и науки Республики Бурятия, Министерством промышленности и торговли Республики Бурятия, Российским Союзом Кожевников и Обувщиков, Торгово-промышленной палате Республики Бурятия, Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления (г. Улан-Удэ, Россия) Монгольским государственным сельскохозяйственным университетом (г. Улан-Батор, Монголия), Монгольской

			ассоциацией производителей кожи (г. Улан-Батор, Монголия), Международной программы ЭРАЗМУС+ «Развитие потенциала университетов». Подготовка и проведение совещания совместно с Евразийской экономической комиссией на базе ТП «ТиЛП» и Евразийской технологической платформы Промышленные технологии – Легкая промышленность по рассмотрению и утверждению первой пилотной межгосударственной программы ЕАЭС и дальнейшему развитию института технологических платформ. Подготовлен и проведен вебинар с членами ЕТПЛТП и Евразийской технологической платформой «Технологии технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования» по вопросу создания встроенных блоков для технологических платформ внутри сети субконтракции.
3.4	Сведения о деятельности технологической платформы в области научно-технологического прогнозирования	Экспертные советы, НТС ТП «ТиЛП»	В рамках научно-технологического прогнозирования сегодня рассматривается вопрос по разработке текстильных материалов как «умных материалов». Потребности в новых текстильных материалах, в том числе – «умных» материалах, в России, безграничны. Потребителями могут быть предприятия Росатома, Роскосмоса, холдинга «Росхимзащита», МЧС, Силых структур, Медицины и другие. Большая работа ведется по созданию «умных тканей» - тканей с антибактериальными, репеллентными и другими похожими свойствами для медицинских целей предприятиями ООО «Спецтекстиль» и Инновационным центром по текстильной и легкой промышленности . Например: Инновационным центром по текстильной и легкой промышленности членом ТП разрабатываются импортозамещающие отечественные флисовые трикотажные полотна. Данные полотна отличаются легкостью, мягкостью. Они обладают защитными антимикробными свойствами, не подвержены биологическому разрушению. Ивановским политехническим университетом ведутся работы по композитным материалам, подвергаемым предварительной пропитке для последующей переработки и использования при производстве средств химической

			защиты. Данные приведены в табл. Раздела 3.
3.5	Сведения о развитии научно-технической кооперации технологической платформы научных организаций, вузов и компаний в сфере исследований и разработок, внедрения их результатов в производство.	Правление ТП «ТиЛП», Дирекция ТП «ТиЛП»	Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» сегодня работает как межотраслевая, межрегиональная и Евразийская платформа, в которой участвуют не только предприятия и организации текстильной и легкой промышленности, но и организации из смежных секторов экономики, а также научные организации на евразийском пространстве. Разрабатываются НИР, НИОКР, на которые предполагается воздействие технологий и материалов, разрабатываемых в рамках Технологической платформы. Ивановский Политехнический университет член ТП работает над грантом Министерства образования в рамках нацпроекта «Образование». Благодаря дополнительному финансированию в 2020-2021 учебном году будут разработаны новые и актуализированы действующие образовательные программы, которые затронут образовательные ресурсы для будущих специалистов текстильной и легкой промышленности, строительного, автомобильного и машиностроительного комплексов, жилищно-коммунального хозяйства, социокультурного сервиса и туризма и других. В рамках подписанного соглашения о сотрудничестве между главным управлением научно-исследовательской деятельности и технологического сопровождения передовых технологий (инновационных исследований) Министерства обороны Российской Федерации и Ассоциацией «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» продолжает работать на 2018-2020гг. Данные даны в табл. данного раздела. ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» продолжает работу с ФГУП НПО прикладной механики им. академика М.Ф. Решетнева и ГКНПЦ им. М.В. Хруничева КБ «Салют». Ведутся промышленные наработки и выпуск сетеполотна из текстильно - металлических нитей для изготовления отражающих поверхностей космических и наземных антенн связи и других специальных изделий для ракетно-космической техники. Инжиниринговый центр ИВГПУ г. Иваново ведет разработки по

			направлениям: Разработка современной промышленной технологии получения инновационных тканых перевязочных материалов на марлевой основе с улучшенными потребительскими свойствами совместно с ООО «ХБК «Навтекс» (г. Наволоки Ивановской обл.); Стандартизация методики и технических средств на определение повреждаемости геотекстильных материалов с ООО «Нимпромтекс» (г. Железнодорожск); Разработка программного модуля для диагностики технологического оборудования ООО «Приволжская коммуна». На базе данного центра работает Центр испытаний и экспертизы потребительских товаров, где могут провести экспертизу любое предприятие России. В 2020 году ТП «ТиЛП» продолжила работу по сближению бизнеса с наукой через проведение семинаров от крупных предприятий России, имеющих современные технологии с инновационными решениями и стремящимися к работе с научными структурами. В 2020 году прошел всероссийский конкурс по безноточным технологиям совместно с компанией «SportTex». Итоги конкурса будут подведены в январе 2021 года. В феврале 2020 года проведен семинар на площадке Текстильлегпрома с открытой дискуссией "Мировые тенденции цифровой печати по текстилю. Итоги и перспективы". Вел семинар коммерческий директор компании "Текстиль и Технологии". В программе семинара рассматривались тенденции 2020 года: ожидания, какие новинки обещают представить производители оборудования, куда движется рынок цифровой печати по тканям в мире и в России в частности.
3.6	Сведения по содействию	Правление ТП «ТиЛП»,	В рамках сотрудничества с ОАО «Газпром» ФГБОУ ВО «КНИТУ»

	реализации программ инновационного развития крупных компаний с государственным участием.	Дирекция ТП «ТиЛП»	координатором ТП «ТиЛП» ведутся работы «По разработке технологии модификации и регенерации полимерных мембранных фильтров разной конструкции низкотемпературной плазмой». Данные работы проводятся уже 2 года. ТП «ТиЛП» работает в тесном контакте с ПАО «Россети» представитель ТП входит в рабочую совещательную группу по госзакупкам. В декабре 2020 года были подведены итоги по совместной работе в вопросе эффективности закупок, проводимых ПАО «ФСК ЕЭС» где рассматривались вопросы «взаимодействия с субъектами МСП в сфере поставки инновационной и высокотехнологичной продукции»; «Возможности использования технологий со стороны Фонда инфраструктурных и образовательных программ по направлениям инновационной деятельности ПАО «ФСК ЕЭС», «о планах по расширению доли участия субъектов МСП в закупках группы компаний ПАО «Россети в 2021 году».
--	--	--------------------	--

4. Содействие подготовке и повышению квалификации научных и инженерно-технических кадров

4.1	Меры по совершенствованию действующих и разработке новых образовательных и профессиональных стандартов, образовательных программ, в т.ч. в области профессионального и дополнительного образования.	Рабочие группы НТС, Экспертные советы, члены ТП.	В составе ТП «ТиЛП» 15 вузов Российской Федерации, которые готовят специалистов для текстильной и легкой промышленности. Все общеобразовательные структуры работают на основе Федерального государственного образовательного стандарта, который обеспечивает • единство образовательного пространства Российской Федерации; • преемственность основных образовательных программ дошкольного, начального общего, основного общего, среднего (полного) общего, начального профессионального, среднего профессионального и высшего профессионального образования. Федеральными государственными образовательными стандартами устанавливаются сроки получения общего образования и профессионального образования с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий обучающихся. Стандарт является основой для:
-----	---	--	--

			• разработки примерных основных образовательных программ; • разработки программ учебных предметов, курсов, учебной литературы, контрольно-измерительных материалов; • организации образовательного процесса в образовательных организациях, реализующих основную образовательную программу в соответствии со стандартом, независимо от их организационно-правовых форм и подчиненности; • разработки нормативов финансового обеспечения образовательной деятельности образовательных организаций, реализующих основную образовательную программу, формирования государственного (муниципального) задания для образовательного учреждения; • осуществления контроля и надзора за соблюдением законодательства Российской Федерации в области образования; • проведения государственной (итоговой) и промежуточной аттестации обучающихся студентов; построения системы внутреннего мониторинга качества образования в образовательном учреждении; • организации деятельности работы методических служб; • аттестации педагогических работников и административно-управленческого персонала государственных и муниципальных образовательных учреждений; • организации подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации работников образования. В рамках деятельности в области совершенствования образовательных стандартов предусматривается участие членов «ТП «ТиЛП». Высшие образовательные учреждения члены ТП «ТиЛП» вводят оптимальную стратегию своего дальнейшего развития – стратегию реализации в единой организационной методической структуре вуза многопрофильного и многоуровневого образования. Разрабатываются основные профессиональные образовательные программы (ОПОП) для уровней бакалавриата и магистратуры, реализуемые по различным направлениям подготовки кадров высшей
--	--	--	--

			квалификации. Задачами образовательных программ являются: 1. Обеспечить фундаментальность и комплексность подготовки, позволяющей выпускнику успешно работать в производстве, сфере исследований и разработок. 2. Обеспечить создание и внедрение междисциплинарных связей для формирования устойчивых общепрофессиональных и профессиональных компетенций. 3. Способствовать развитию креативного мышления, навыков проведения научно-технических исследований с применением технических средств и информационных технологий. 4. Обеспечить профессиональную подготовку, способствующую быстрому и самостоятельному приобретению новых знаний, необходимых для адаптации и успешного профессионального роста и востребованности на рынке труда. 5. Сформировать социально-личностные качества выпускников, направленные на повышение профессиональной и личной ответственности за результаты производственной деятельности, навыков коммуникации и управления коллективной деятельностью при решении профессиональных задач. Более подробная информация находится в разделе..
4.2	Мероприятия по созданию базовых кафедр компаний и выпускающих кафедр в ведущих вузах.	Общеобразовательные учреждения члены ТП «ТиЛП», Бизнес.	Одним из эффективных инструментов интеграции образования и рынка труда является создание базовых кафедр учебных заведений на предприятиях. В рамках сотрудничества учебных заведений и предприятий проводятся следующие мероприятия: – участие работников предприятий в разработке учебных курсов, их учебно-методического обеспечения более тесное сотрудничество кафедр и предприятий в подготовке будущих специалистов; – налаживание информационного обмена между вузами и промышленными предприятиями о новациях, потребностях в их осуществлении, которые могут быть

			реализованы совместными усилиями; – заключение договора на целевое обучение студентов для отдельных предприятий с привлечением средств федерального и регионального бюджета; – создание системы постоянного информирования студентов о возможностях трудоустройства на предприятиях региона; – участие бизнеса в повышении качества образования, укреплении материально-технической базы и поддержке преподавательского состава. Основные направления сотрудничества общеобразовательных учреждений и предприятия-партнера определяются положением о базовой кафедре. Базовые кафедры участвуют в учебном процессе: лекционные, семинарские занятия, руководство дипломными и курсовыми работами, практиками, стажировками и др. Привлечение специалистов предприятий на студенческие конференции. Комплексное взаимодействие вуза и предприятия в образовательной, научно - методической и инновационной деятельности обеспечивает условия для подготовки, обучающихся студентов, магистров для курсовых и выпускных квалификационных работ и иных видов исследовательских работ, предусмотренных основной профессиональной образовательной программой. В 2020 году начала работать базовая кафедра ФГБОУ ВО «КНИТУ» на площадях АО «Лента» где проводятся лабораторно-практические и научно-исследовательские составляющие учебных планов по подготовке специалистов в области технологии и проектированию текстильных изделий непосредственно на предприятии в Новочебоксарске. В рамках сотрудничества ФГБОУ ВО «КНИТУ» как координатора ТП с бизнесом Республики Татарстан работают с 2018 года две базовых кафедры по текстильным материалам и оборудованию на ООО «Мелита». В учебных классах и производственных площадях 1400 кв. м. базовой кафедры проходят инженерную подготовку специалисты ФГБОУ ВО «КНИТУ». Студенты предпоследних курсов подключаются к научным работам, которые проводятся вместе с предприятием. Результаты работ показываются на дипломном
--	--	--	---

			проектировании. В рамках кооперации академической школы РАН Института химии растворов им. Г.А. Крестова кафедры нанотехнологий, физики и химии ИВГПУ членов ТП работает базовая кафедра «Наноматериалы и нанотехнологии». Основные задачи в работе кафедры необходимость подготовки молодых кадров для научно-исследовательских институтов. Сформированы требования к компетенциям, которые необходимо формировать у студентов в процессе обучения, а также предложения о расширении числа квалифицированных преподавателей и использовании современного научного оборудования института для ведения совместных, в том числе междисциплинарных научно-исследовательских работ и проектов. ИВГПУ с компанией «ИСТОК-ПРОМ» подписал соглашение о создании базовой кафедры, выполняющей задачи предприятия. Для российского лидера в производстве специальной и форменной одежды кафедра будет осуществляться целевое обучение студентов по профильным для предприятия направлениям подготовки: «Конструирование швейных изделий», «Технология швейных изделий» и др. В настоящее время ведется разработка дизайн-макетов будущей локации кафедры на территории главного корпуса университета. Производственный альянс «Исток – Пром» с 1995 года разрабатывает и производит корпоративную одежду. У предприятия собственный экспериментальный цех, вышивальный участок, а также четыре швейных производства с разной спецификой. Фирма сотрудничает с более сотней компаний по всей стране. Среди них: ПАО «Газпром нефть», МЧС России, ОАО «РЖД», ПАО «Транснефть», ФГУП УВО Минтранс России, ПАО «Мосэнерго» и др. ФГБОУ ВО «ИВГПУ» является базовым университетом для подготовки специалистов Ивановской области, где сосредоточено большое количество текстильных предприятий отрасли. Сегодня компании работают в тесном контакте с университетом (ОАО «ХБК «Шуйские ситцы», ООО «Галтекс»). Началась работа по рассмотрению вопроса о создании кафедр на данных предприятиях. Цель создания кафедр - кадровое обеспечение компаний и практической подготовки обучающихся по образовательным программам
--	--	--	--

			Технологии текстильной и легкой промышленности. Для решения этих задач компании приступят к реализации части образовательных программ, направленных на формирование, закрепление и развитие умений и компетенций по соответствующим профилям. Примут участие в научно-исследовательской (проектной, творческой) деятельности и формировании тем выпускных квалификационных (дипломных) работ, окажут содействие в прохождении всех видов практик и иных видов работ, предусмотренных образовательной программой. Продолжают работать базовые кафедры в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» Кафедра технологии и художественного проектирования трикотажа имеет филиалы на базе ОАО «Узор», ОАО «Прядильно-ниточный комбинат им. С.М. Кирова» и ОАО ПНК «Советская звезда». Производственная база этих предприятий используется для проведения лабораторных работ, производственных практик, исследовательских работ, причем исследовательские работы, дипломные проекты и работы выполняются в соответствии с планами развития предприятий. Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет» (УО «ВГТУ») Республика Беларусь кафедра «Дизайна и моды» УО «ВГТУ» имеет филиалы на предприятиях РБ – ОАО «Витебские ковры» г. Витебск, СООО «Марко» г. Витебск, РУПТП «Оршанский льнокомбинат» г. Орша. УО. Кафедра конструирования и технологии одежды на базе ОАО «Знамя индустриализации» (г. Витебск) имеет филиал руководитель филиала от предприятия зам. директора по производству. Дипломные работы студенты выполняют по задачам предприятия. На ЗАО МОФ «Парижская коммуна» работает базовая кафедра ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» – «Кафедра кожевенных материалов». На базовой кафедре проходят практику и ведут научные разработки студенты ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина», проходят стажировку преподаватели. ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» проводит комплекс работ по развитию
--	--	--	--

			базовой кафедры на ГК «Русская кожа» г. Рязань. Студенты изучают оборудование, установленное на предприятиях, и вырабатывают образцы, разработанные в рамках курсового и дипломного проектирования. Научная работа студентов складывается из нескольких направлений. Начиная с третьего или четвертого курса, студенты, которые заинтересовались каким-либо вопросом технологии в кожевенно-обувной отрасли, помимо основных занятий могут заниматься еще и научными исследованиями совместно с преподавателями кафедры и работниками предприятия. В процессе обучения проводятся обязательные занятия по учебной исследовательской работе студентов (УИРС), результаты которой входят в выпускную дипломную работу. Комплексное взаимодействие вуза и предприятия в образовательной, научно - методической и инновационной деятельности обеспечивает условия для подготовки, обучающихся студентов, магистров для курсовых и выпускных квалификационных работ и иных видов исследовательских работ, предусмотренных основной профессиональной образовательной программой. Работа базовых кафедр позволяет более качественно проводить научно-практические семинары, конференции. Совершенствовать научно исследовательские работы. Но есть недостаток в работе базовых кафедр в России. До сих пор не решен вопрос на законодательном уровне о проведении образовательных программ непосредственно на предприятии кроме практик.
4.3	Мероприятия по развитию мобильности научных и инженерных кадров (стажировки, обмен кадрами)	Ведущие вузы члены ТП.	Повышение квалификации преподавательского и инженерного состава, который готовит кадры для текстильной и легкой промышленности, рассматривается в качестве важнейшего критерия при оценке деятельности вуза и деловой карьеры выпускника и осуществляется в течение всей его трудовой деятельности на непрерывной основе. Системы повышения квалификации и профессиональной переподготовки проводятся в вузах РФ и зарубежных странах, 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. Одним из важных мероприятий по развитию научных и инженерных кадров это проведение совместных семинаров, конференций, встреч, работа по совместным проектам. Во многих университетах членов ТП работают программы академических обменов. ФГБОУ ВО ИВГПУ работает с университетами США, Германии, ERASMUS+ - программы академической мобильности с университетами Европейского союза. ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» реализует программу международных стажировок и образования за рубежом для студентов и преподавателей «РГУ им. А.Н. Косыгина». Также в рамках стажировок в «РГУ им. А.Н. Косыгина» реализует программы дополнительного (к высшему) образованию Master of Business Administration (МВА) по специализации «МВА: Бизнес-дизайн» (лицензия № 1823 от 29 июля 2009 года). Омский Государственный университет, ФГОБУ ВО «КНИТУ» проводит повышение квалификации преподавателей по ИТ специальностям в рамках федерального проекта федерального проекта "Кадры для цифровой экономики" национальной программы «Цифровая экономика». На базе «Иннополиса» уже создаётся опорный центр, который объединит колледжи и вузы для совместной разработки новых образовательных программ, по которым будут готовить профессионалов в различных сферах. В Санкт-Петербургском государственном технологическом университете существуют дополнительные профессиональные программы повышения квалификации по 18 направлениям. По данным направлениям могут
--	--	--	---

			пройти подготовку и переподготовку как педагоги, так и специалисты предприятий. Витебский государственный технологический университет совместно с Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого проводит обучение по программе повышения квалификации преподавателей: «Методы и средства радиационного контроля и мониторинга».
4.4	Меры по развитию механизмов многосторонней кооперации компаний и вузов в образовательной сфере.	Члены ТП «ТиЛП», рабочие группы ТП «ТиЛП»	Для повышения качества и конкурентоспособности реализуемых образовательных программ в региональном, российском и международном измерениях предусмотрена: – интеграция образовательного процесса и приоритетных научных исследований, в том числе на основе развития многостороннего сотрудничества университетов с научно-производственными организациями бизнес структурами и учреждениями РАН; – развитие экспортного потенциала учебных заведений, повышение его привлекательности для иностранных граждан; – разработка новых форм и механизмов взаимодействия с сообществами работодателей, направленных на расширение «зоны» их влияния на формирование компетенций выпускников, привлечение их к реализации образовательных программ, привлечение инвестиций бизнес-партнеров в образовательный процесс, формирование интегрированной ресурсной базы вуза и его индустриальных партнеров, повышение престижа образовательных учреждений; – повышение уровня образовательного обучения в электронных и дистанционных образовательных технологий, включение в образовательные программы on-line курсов, как собственных, так и размещенных на национальных и международных платформах открытого образования. Создание системы on-line коммуникаций для внутри- и межвузовского взаимодействия, в том числе с целью обеспечения доступности качественного образования для граждан независимо от социально-экономических факторов и с ограниченными возможностями здоровья;

			– внедрение процедуры независимой оценки качества образования, в том числе посредством профессионально-общественной или международной экспертизы и аккредитации. В Рамках национальной выставки «ВУЗПРОМЭКСПО-2020 прошла стратегическая сессия «Взаимодействие науки и бизнеса в легкой промышленности», организованная РГУ им. А.Н. Косыгина членом ТП и Министерством промышленности и торговли РФ. Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, выступило с докладом, в котором подробно рассказали о потребности в реестрах технологий, путях применения реестров технологий (любяные волокна, другие направления) и путях взаимодействия Минпротомторга, других министерств и ведомств, предприятий, научных организаций по составлению и имплементации реестров технологий в образовательных и научных сферах. Один из примеров совместной работы университета и химиков был показан на данной выставке. Специалисты Инжинирингового центра инновационных материалов и технологий легкой промышленности РГУ им. Косыгина создали на 3D-принтере одежду из термопластичного полиуретана (его техническое название TPU 92A-1), приблизив характеристики изделий к характеристикам (растяжению, жесткости и изгибу) привычного текстиля. В ходе экспериментов с 3D-принтерами, инженерам удалось создать новую технологию печати одежды. Для получения подходящего паттерна (аналога переплетения нитей) термопластичного полиуретана ученые использовали печать по технологии FDM (fused deposition modeling, моделирование методом послойного наплавления). Такая технология пригодна для широкого использования благодаря доступной цене. На базе инжинирингового центра прошел ряд встреч с БТК групп крупнейшем производителем в легкой промышленности страны о совместной работе по композиционным материалам. По итогам проведенных переговоров достигнуты договоренности о возможности создании базовой кафедры и R&D центра в текстильной промышленности. Стороны приступили к разработке дорожной карты
--	--	--	---

			взаимодействия. В рамках многосторонней кооперации в стороне не должны стоять бизнес и государство. Бизнес должен быть социально ответственным перед обществом и университетами как одно из важных прослоек общества. Эксперты называют такую кооперацию тройной спиралью. Задача бизнеса и власти с точки зрения концепции тройной спирали – поддерживать созданную университетом среду, помогать в реализации инновационных проектов. При этом результат сотрудничества в рамках тройной спирали достигается от синергетики взаимодействия всех трех сторон. В рамках регионов, где находится большое количество университетов необходимо создание фондов поддержки образования, науки и образования, который помогает талантливым студентам, аспирантам, молодым учёным и специалистам; поддерживает преподавателей и учёных-ветеранов, получая инновационные проекты в разработке которых участвуют несколько творческих групп. Для работы такой спирали необходимо разработка и внедрение на законодательном уровне нормативных документов решающих проблемы бизнеса, работающих с наукой, университетов с привлечением молодых ученых.
4.5	Мероприятия по созданию системы и функционированию мониторинга кадрового обеспечения предприятий – участников ТП, а также уровня подготовки их	Правление АС ТП «ТиЛП» Дирекция ТП.	Мероприятия по созданию системы и функционирования мониторинга кадрового обеспечения формируются через механизмы мониторинга кадрового обеспечения предприятий – участников платформы, а также уровня их подготовки научных и инженерно-технических кадров. Совершенствование деятельности в сфере трудоустройства и карьерного сопровождения выпускников, систематический мониторинг и анализ востребованности специалистов, уровня удовлетворенности потребителей качеством образовательных продуктов и образовательных результатов. Мероприятия предусматривают:

	научных и инженерных кадров		– развитие инфраструктуры и технологий проведения количественного и качественного прогноза актуального и перспективного спроса на квалификации специалистов в различных отраслях промышленности, соответствующих задачам ТП «ТиЛП»; –разработку стратегии подготовки специалистов с опережением существующих технологий, обновление методических механизмов по подготовке специалистов; –развитие учебно-методической и материально-технической базы для подготовки кадров; –развитие системы непрерывного образования педагогических кадров с использованием инструментов государственно–частного партнерства; –реализацию на базе профессиональных образовательных организаций диверсифицированного набора адресных, коротких, эффективных программ для удовлетворения потребностей в профессиональном обучении различных категорий граждан, независимо от их возраста, состояния здоровья, социального положения, ранее полученного образования и места проживания; –создание условий для развития выпускников с точки зрения обеспечения их занятости и личностного роста, в том числе развитие содержания и технологий обучения, стимулирующих обучающихся к получению дополнительных профессий и квалификаций; –целевое обучение навыкам предпринимательства, в том числе путем поддержки проектов, направленных на вовлечение обучающихся в предпринимательскую деятельность; –подготовку в области эффективного поведения на рынке труда; –формирование навыков коллективной работы, в том числе на основе развития студенческих объединений, проектных форм учебной практики; –обеспечение системности мероприятий по повышению квалификации специалистов в соответствии с заявленными приоритетами; –реализацию эффективных моделей повышения квалификации
--	-----------------------------	--	--

			специалистов, основанных на запросах промышленного сектора с использованием современных образовательных технологий; – создание необходимых условий для профессионального развития участников Программы; – развитию технологий проведения количественного и качественного прогноза актуального и перспективного спроса на квалификации; – внедрение процедуры независимой оценки качества образования, в том числе посредством профессионально-общественной или международной экспертизы и аккредитации. Данные мероприятия отражены в отчете раздела 4 п.4.5. и дорожной карте «ТП «ТиЛП» в области подготовки и развития научных и инженерно-технических кадров.
5. Развитие научной и инновационной инфраструктуры.			
5.1	Сведения об участии в формировании и развитии инжиниринговых центров.	Рабочие группы ТП «ТиЛП», , дирекция ТП.	В рамках кооперационной работы ТП «ТиЛП» работает с двумя инжиниринговыми центрами текстильной и легкой промышленности: ООО «Инжиниринговый центр текстильной и легкой промышленности» (ООО «ИЦ ТЛП») г. Иваново, который создан в рамках реализации «Стратегической программы создания и развития Ивановского инжинирингового центра текстильной и легкой промышленности на базе Ивановского государственного политехнического университета, Ивановского государственного химико-технологического университета и Института химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук, которые являются членами ТП. Цель создания ООО «ИЦ ТЛП» – консолидация усилий научного сообщества и бизнеса в реализации наукоемких проектов. В рамках научно-технической деятельности ООО «ИЦ ТЛП» организовано взаимодействие участников, предусматривающее кадровое, информационное, научное и материально-техническое обеспечение. При ООО «Инжиниринговый центр текстильной и легкой промышленности» создан Центр молодежного инновационного творчества «Фабрика дизайна». Второй центр – Инжиниринговый центр инновационных материалов и

		технологий легкой промышленности «РГУ им. А.Н. Косыгина (Технологии, Дизайн, Искусство)». Инжиниринговый центр инновационных материалов и технологий легкой промышленности создан на базе «РГУ им. А.Н. Косыгина» с целью использования научного, технологического и кадрового потенциала «РГУ им. А.Н. 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. Сферы деятельности: Волокнисто – пористые композиционные материалы специального назначения: Разработка волокнисто-пористых композиционных нетканых материалов широкого назначения со следующими свойствами: фильтрационные, негорючие, пожаростойкие, теплоизоляционные, суперабсорбирующие, антимикробные. Разработка волокнисто-пористых композиционных нетканых материалов из биосовместимых и биоразлагаемых полимеров для производства изделий санитарно-гигиенического назначения. Разработка технологии многослойных нетканых текстильных материалов, обладающих радиационно-защитными свойствами (защита от рентгеновского излучения). Разработка структуры и технологии геотекстильных нетканых материалов повышенной прочности из вторичных модифицированных ПЭТФ волокон. металл-полимерные нанокompозитные материалы для изделий военного, гражданского и двойного назначения. Разработка эффективной отечественной технологии производства инновационного продукта – металлополимерных нанокompозитов – металлизированных полимерных нитей с заданными электрофизическими характеристиками и высоким коэффициентом экранирования в широком диапазоне частот.
--	--	--

			Организация на базе разработанной технологии импортозамещающего, высокотехнологичного конкурентоспособного производства прочных, термически плавких, легких и гибких проводов и кабелей для электротехнических изделий нового поколения, в том числе безопасных изделий для обогрева и эффективных экранов электромагнитного излучения. Снаряжение и экипировка специального и двойного назначения нового поколения. В инжиниринговых центрах имеются: Испытательные лаборатории легкой и текстильной промышленности, где проводятся: – испытание сырья (текстиль, кожа) – испытание готовой продукции (одежда, обувь) – испытание средств индивидуальной защиты - проведение заказных исследований в области новых материалов Стажировки на базе лаборатории: Для ведения НИР и НИОКР инжиниринговые центры обладают разнообразным спектром оборудования, позволяющих, вести научные направления.
--	--	--	---

5.2	Мероприятия по развитию научной инфраструктуры, в том числе центров коллективного доступа к научному и экспериментальному оборудованию.	Рабочие группы, ведущие вузы и НИИ члены ТП.	В составе ТП «ТиЛП» 15 высших научно образовательных учреждений и 8 научно-исследовательских институтов. На кафедрах университетов есть научные лаборатории, которые занимаются со студентами и магистрами научными разработками, а также выполняют хоздоговора с промышленными предприятиями. Например: Кафедра конструирования и технологии изделий из кожи им. проф. А.С. Шварца ФГБОУ ВО «СПбГУПТД» оснащена современной лабораторной базой, включающей: химическую лабораторию для оценки и исследования свойств кожевенного и пушно-мехового сырья, натуральной кожи, пушно-мехового полуфабриката и нетканых полотен; технологическую лабораторию мехового производства; лабораторию материаловедения изделий лёгкой промышленности; лабораторию МИСИ, моделирования и САПР, оснащённую ПЭВМ, с подключением к сети Internet посредством локальной сети; технологическую лабораторию скорняжного производства. Научные разработки ведутся по следующим направлениям Разработка автоматизированных аппаратно-программных комплексов автоматизации подбора состава смесовых кислотных красителей для

			крашения пушно-мехового полуфабриката в заданный цвет Разработка технологии и оборудования для создания многоцветных отделочных эффектов на пушно-меховом полуфабрикате Разработка прогрессивных способов отделки изделий из натуральной кожи и пушно-мехового полуфабриката Разработка технологии и оборудования для лазерной обработки пушно-мехового и кожевенного полуфабриката Разработка высокоэффективных экологичных технологий жирования и обезжиривания пушно-мехового полуфабриката неэмульгируемыми жирующими веществами Маркетинговые исследования рынка меховых товаров химических материалов и красителей для производства пушно-мехового полуфабриката Развитие ресурсосберегающих направлений в технологии изделий из кожи В ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления» филиала ТП работает центр коллективного пользования (ЦКП) «Прогресс», оснащенный современным оборудованием для проведения исследований. На базе ЦКП проводятся региональные научные семинары по современным инструментальным multifunctional методам исследования с привлечением ведущих специалистов для представителей вузов, научных организаций, промышленных предприятий, экспертных организаций и др. Значительный объем НИР выполняется в виде научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в рамках хозяйственных договоров, заключаемых с предприятиями и организациями. Для практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной
--	--	--	--

деятельности (РИД) в университете был создан инновационный пояс из 12 учебно-научно-производственных комплексов (УНПК) и 9 малых инновационных предприятий (МИП). Кроме того, осуществляется передача РИД по лицензионным договорам организациям и предприятиям. Учебно-научно-производственные комплексы университета (УНПК «Автомобиль», УНПК «Байкалсервистур», УНПК «Здоровье», УНПК «Машиностроитель», УНПК «ПринтЛаб», УНПК «Техносферная безопасность», УНПК «Центр практической психологии», УНПК «Центр экспертизы и оценки качества социальных услуг»). Основной целью ФГБОУ ВО «ИВГПУ» в деятельности развития научной деятельности является концентрация и наращивание своих ресурсов, интеграция во все процессы, происходящие на территории Ивановской области, максимально приближение образовательной, научной и экспертной деятельности к практике. Для решения этих задач в программе развития университета прописано решение этой цели: Формирование проектных команд из исследователей, инженеров и менеджеров, способных разрабатывать новые продукты и опережающие технологии; • Создание условий для работы междисциплинарных научных групп, внедряющих кросс-технологии в современной науке и готовых к реализации проектов в русле национальных и международных трендов; • создание консорциумов образовательных, научных организаций, промышленных предприятий и учреждений культуры для реализации стратегических научноисследовательских, инновационных, технологических и социокультурных проектов; • разработка и внедрение эффективных инструментов повышения качества фундаментальных научных исследований, прикладных разработок и трансфера результатов и технологий в реальный сектор экономики, мониторинга качественных, количественных изменений, прогноза достижимости результатов при реализации тех или иных проектов; • повышение качества и эффективности всех научно-организационных мероприятий. На базе Ивановского политехнического университета члена ТП работает НОЦ «Центр компетенций текстильной и легкой промышленности»

			Основными партнерами Научно-образовательного центра выступили Институт химии растворов РАН, Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого, Пермский научно-исследовательский политехнический университет, компании «Восток-Сервис», «Протекс», «Ньюфарм», Тейковская хлопчатобумажная компания. Тесные контакты установлены с рядом зарубежных научных центров, таких как университет композитов Бристоля (Bristol Composites Institute ACCIS), Румынский технический университет, Монгольский государственный университет науки и технологии. Результаты такой коллаборации уже отражены в трех десятках докладов на конференциях различного уровня, шести конкурсных заявках, двух десятках статей в отечественных и отечественных и зарубежных изданиях, входящих в WoS и Scopus. Планируется подача еще трех заявок, в том числе на создание совместной лаборатории.
5.3	Меры по созданию и развитию материально-технической базы для проведения опытных и демонстрационных работ и испытаний, необходимых для деятельности технологической платформы и внедрения в производство результатов		На базе университетов и НИИ входящих в ТП имеется большой спектр научных лабораторий и центров, позволяющих вести научную работу и подготовку специалистов. В научно исследовательских центрах ведется работа по хоздоговорам между НИИ и предприятием на конфиденциальных условиях. По университетам освещены эти вопросы в разделах 1.3., 2,3,4. 5.1., 6.2. и т.д. По научно-исследовательским институтам приведены в данном разделе данные. На базе ОАО «ЦНИИШП» члена ТП «ТиЛП» сформирован научный холдинг, объединяющий 7 научных подразделений, научно-испытательный центр «Одежда», орган сертификации и экспериментальные производства. ОАО «ЦНИИШП» имеет международные сертификаты соответствия №FSK.RU.0002.F0004527 от 24.03.2017 «Система менеджмента качества применительно к деятельности в области технического регулирования и

	исследований и разработок. Мероприятия по проведению опытных и демонстрационных работ.	стандартизации» и №FSK.RU.0002.F0004527 от 24.03.2017 «Система менеджмента качества применительно к деятельности по техническим испытаниям, исследованиям, анализу и сертификации» в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015). В настоящее время более 90 % швейных предприятий страны применяют разработки института. ООО «Научно-исследовательский институт нетканых материалов» (ООО «НИИНМ») члена ТП является правопреемником Открытого Акционерного Общества «Научно-исследовательский институт нетканых материалов» и, ранее Всесоюзного научно-исследовательского института нетканых материалов (ВНИИНТМ) основанного Минлегпромом СССР в 1963 году. Исследования и разработки ученых и специалистов института сформировали научно-техническую базу отечественной промышленности нетканых материалов. В составе ООО «НИИНМ» входит семь структурных подразделений, в том числе: – Лаборатория технологии нетканых материалов механическим способом; – Лаборатория технологии нетканых материалов краткосрочного пользования; – Лаборатория стандартизации, испытаний и сертификации нетканых материалов; Лаборатория экологической защиты и технологии нетканых материалов с полифункциональными свойствами; Научно-экспериментальная лаборатория. ОАО НИИ технических тканей г. Ярославль работает по структурным техническим тканям. Имеет собственное производство и научные лаборатории. Производство: ткани для резинотехнической и шинной промышленности; парусные ткани; фильтровальные ткани; ткани для спортивной одежды фехтовальщиков; тканые ленты для хлебозаводов; силовые тканые ленты; ткани для искусственной кожи; плетеные шнуры яхтенные и для троллейбусных токосъемников; ткани для экипировки мебельных клеильных прессов. Ткани для цементной промышленности. Институт проводит работы по следующим видам технических изделий: Брезент и парусина для парусов, суровое грубое полотно и парусина. Волокна текстильные
--	---	--

			химические. Канаты текстильные плетеные, и шнуры текстильные для промышленного использования. Просеивающие и фильтровальные ткани, марля. Ткани для промышленного использования, промышленные кордные для шин, для транспортеров, рольгангов, из химических волокон, промышленные для пожарных рукавов, вентиляционных рукавов, воздухопроводов, фильтров, конвейерных лент, для пищевой промышленности, с покрытиями, клеенка, линолеум, кожаменители, с покрытиями для ремней и лент, технического применения. Фильтрующие ткани для вентиляции и систем пылеудаления. Шнуры, веревки плетеные, шпагаты импрегнированные, с пропиткой. Шпагаты, веревки, канаты и тросы. Все работы ведутся по заказам с бизнесом, при работе научно-исследовательских работ с привлечением ученых общеобразовательных учреждений.
5.4	Меры по созданию и функционированию системы прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития отраслей и секторов экономики, к которым относится технологическая платформа.	Рабочие группы, ведущие вузы и НИИ члены ТП.	Система прогнозирования и мониторинга научно технологического развития отраслей текстильной и легкой промышленности есть единое информационное пространство, во главе которого находятся научно технологические советы и экспертные советы ТП «ТиЛП». Информация поступает с предприятий, образовательных и научных учреждений, а также мировых информационных систем. Работа ведется по сбору, анализу, обобщению и представлению данных о развитии исследований и разработок в области задач ТП «ТиЛП». В результате проведения указанных мероприятий ведется формирование информационной базы для комплексного изучения процессов, происходящих в определенной отрасли; формируется система информирования научного и бизнес-сообщества о перспективах и прогнозах развития, масштабах и структуре исследовательского и производственного потенциала данной отрасли через образовательные семинары, международные конференции. Например: на XX111 Международном научно-практическом форуме «SMARTEX». В рамках работы научной сессии на тему: «Импортозамещение в

			отраслях Легпрома» была рассмотрена программа Развитие льноводства в РФ. В процессе обсуждения были вскрыты проблемы работы по данной программе. В числе основных проблем ученые и представители бизнеса отметили: нехватка отечественного сырья - как по количеству, так и по качеству, устойчивых рынков сбыта, современных производств, сельскохозяйственной техники и квалифицированных кадров, а также резкое снижение закупочных цен на волокно со стороны китайских потребителей, что существенно снижает доходность льна как биржевого товара, и отсутствие системной скоординированной работы по реализации госпрограммы, следствием чего является недостаточная эффективность механизма заинтересованности всех участников рынка в создании единой цепочки - от сельского хозяйства и науки до перерабатывающей промышленности. В связи с вышеизложенным, участники предложили: 1. Разработать план формирования современной и эффективной льняной отрасли в формате трёх федеральных проектов: «Создание суверенной сырьевой базы российской текстильной промышленности на основе высокорентабельного производства льноволокна»; «Организация и развёртывание в льносеющих регионах Нечерноземья национальной сети порядка 200 центров компетенций (льноагромодулей) на базе льняных МТС как опорной инфраструктуры отрасли»; «Организация нового перспективного льнопрядильного передела через создание опытно-экспериментального центра прядения льноволокна с разработкой стандартов качества». 2. Рассмотреть вопрос создания государственного центра льноводства и льнопереработки, осуществляющего координацию работы вертикально и горизонтально интегрированной структуры, объединяющей российских сельхозпроизводителей, переработчиков льняного сырья, производителей ткацкой и
--	--	--	--

			нетканой льняной, пенько-и льносодержащей продукции, финансово-сбытовых операторов внутреннего рынка и экспорта, осуществляющей размещение заказов на производство уборочных машин, перерабатывающего оборудования, посевных семян. 3. Изучить опыт создания на территории республики Узбекистан хлопково-текстильных кластеров, основной задачей которых является выращивание, сбор, переработка от сырья до готовой продукции с высокой добавленной стоимостью. 4. Провести анализ потребности и сформировать государственный заказ на все виды продукции с содержанием льна и конопли (бытового назначения, технический текстиль, нетканые материалы для дорожного строительства, медицины, автопрома, нефте- и газодобывающих отраслей, РАО РЖД, Минобороны, ГУИН). 5. Провести мониторинг количества и качества лубяных семян, площадей, объемов производства льно- и пеньковолокна, перерабатывающих заводов. 6. Провести мониторинг действующих предприятий текстильной промышленности России с учетом установленного технологического оборудования, инвест-проектов по перевооружению производств, выпускаемого ассортимента продукции и, как следствие, потребности в продукции из лубяных волокон. 7. Рассмотреть вопрос о передаче части земель, пригодных для производства льна-долгунца в долгосрочную аренду, не менее 20 лет, инвесторам, в том числе иностранным. 8. Создать финансово-правовые механизмы сквозного научного сопровождения и подготовки кадров для всех сегментов отрасли - от селекции и семеноводства до реализации готовой текстильной продукции с учетом ее целевого назначения.
--	--	--	---

Данные предложения были направлены в Минпромторг РФ для дальнейшей работы.

В рамках работы с Евразийской экономической комиссией был рассмотрен вопрос по вопросу создания встроенных блоков для евразийских технологических платформ внутри сети субконтрактации на базе евразийской технологической платформы «Технологии технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования». Решение данного вопроса позволит многим предприятиям избавиться от непроизводительных издержек на содержание недозагруженных производств и сконцентрировать усилия на важнейших задачах - технологическом перевооружении, модернизации, обновлении модельного ряда выпускаемой продукции. Субконтракторы (как правило, малые и средние предприятия), выполняя работы по субконтрактам, достигают высокого уровня загрузки оборудования и высокой производительности. Применение механизма субконтрактации позволяет оптимизировать процесс производства и существенно повысить конкурентоспособность, как на уровне предприятия, так и на уровне отраслей на евразийском пространстве..

6. Развитие коммуникации в научно-технической и инновационной сфере.

6.1	Международное научно-техническое сотрудничество	Рабочая группа по работе с Российскими, Международными платформами Правление АС ТП «ТиЛП» Дирекция ТП.	ТП «ТиЛП» является координатором Евразийской технологической платформы «Промышленные технологии «Легкая промышленность» (ЕТППТЛП). 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 Концерн «Беллегпром». Обновлены перечни стандартов к техрегламенту «О безопасности продукции легкой промышленности». В перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований техрегламента, включены 11 вновь принятых межгосударственных стандартов, 20 межгосударственных стандартов, принятых взамен ранее содержащихся в Перечне, а также 2 вновь разработанных национальных стандарта Республики Беларусь. Перечень стандартов на методы исследований дополнен 30 вновь принятыми межгосударственными стандартами, 16 межгосударственными стандартами, принятыми взамен ранее содержащихся в перечне, а также 8 разработанными методиками на определение выделяющихся из продукции легкой промышленности химических веществ. Большая работа ведется по созданию системы ключевых индикаторов влияния евразийской интеграции на условия ведения бизнеса. Вносятся свои предложения по методологии формирования системы ключевых показателей и
-----	---	--	---

			индикаторов, полный свод работ. Полный объем работ изложен в разделе 6.1.
6.2.	Содействие экспорту	Правление АС ТП «Ти ЛП» Дирекция ТП. Экспертные советы, Рабочие группы	ФГБОУ ВО « ИВГПУЭЦ» работает в тесном контакте с Российским экспортным центром (РЭЦ). где компании, заинтересованные в экспорте, могут получить полный перечень финансовых и нефинансовых услуг, включая образовательную поддержку. АНО ДПО «Школа экспорта АО «Российский экспортный центр» создана в структуре РЭЦ специально для оказания образовательных услуг участникам внешнеэкономической деятельности. Особенность образовательного проекта состоит в его модульной системе подачи информации, где каждый курс является самодостаточной программой. Слушатели курсов могут познакомиться со всеми этапами экспортной деятельности, начиная от оценки своих возможностей для выхода на внешний рынок и заканчивая возвратом валютного НДС. Более 30 договоров заключено с иностранными университетами по взаимному сотрудничеству в области образования и научного сотрудничества. Работники института легкой промышленности ФГБОУ ВО «КНИИТУ» прошли стажировку в Витебском государственном университете Республика Беларусь. ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления» ведет активную работу по международному сотрудничеству. Заключены договоры с рядом подразделений Монгольского университета науки и технологии, институтом исследования и развития легкой промышленности (г. Улан-

			Батор), национальным Юньменским университетом науки и технологии. Положительным моментом этого сотрудничества является взаимный обмен студентами на прохождение технологической и преддипломной практик на кожевенно-меховых предприятиях Монголии. Студенты направлений «Технология изделий легкой промышленности» и «Природообустройство и водопользование» проходят производственную и преддипломную практики на кожевенных предприятиях г. Улан-Батора и Дархана (Монголия). Проводимые международные конференции и семинары с участием иностранных государств, позволяют не только обменяться новыми разработками, но и наладить контакты в дальнейшей деятельности по экспорту. Об этом написано в разд.4, 5,6.1.
6.3	Информационные мероприятия	Правление АС ТП «ТиЛП», Дирекция ТП, Рабочие группы ТП, Организации члены ТП, на чьей территории проводится мероприятие.	Члены ТП «ТиЛП» участвуют во всех совещаниях, касающихся, работы текстильной и легкой промышленности и проводят крупные мероприятия в рамках международных форумов, посвященным вопросам текстильной и легкой промышленности. С учетом пандемии в 2020 году были отменены наиболее значимые мероприятия, проходящие в России. В тоже время работа перешла в онлайн режим. Российско-германский круглый стол «Цифровая трансформация легкой промышленности». г. Москва, февраль 2020 г. На базе исполнительной дирекции <u>Российского союза предпринимателей текстильной и легкой промышленности</u> наблюдательного совета ТП «ТиЛП» была создана оперативная рабочая группа из сотрудников дирекции и правления Союза по защите интересов предпринимателей и компаний - членов Союза в условиях

			текущей экономической обстановки. Еженедельно совещания проводились в онлайн режиме. г. Москва, март 2020 г. Онлайн - конференция «Развитие промышленности в режиме пандемии» г. Москва, апрель 2020 Совещание Евразийской экономической комиссии «Рассмотрение пилотной межгосударственной программы ЕАЭС и развитие института технологических платформ» г. Москва, август 2020 XX111 Международный научно-практический форум «SMARTEX». Онлайн режим В рамках форума прошли: Научные сессии на тему «Импортозамещение в отраслях легпрома» Всероссийский конкурс молодых ученых и специалистов «Легпромнаука-2020». Тематические направления конкурса: - Проектирование волокнистых материалов и изделий. Материаловедение. Оборудование. - Технологии химических волокон. Химическая технология волокнистых материалов. Получение и переработка полимеров и композитов. г. Иваново, октябрь 2020 г. Онлайн режим <u>Международная научная конференция «Инновационные направления</u>
--	--	--	---

развития науки о полимерных волокнистых и композиционных материалах»

г. Санкт-Петербург октябрь 2020

Онлайн режим

XVI Международная научно-практическая конференция «Кожа и мех в XXI веке: технология, качество, экология, образование» на базе кафедры «Технология кожи, меха. Водные ресурсы и товароведение» и ООО «МИП «ЭКОМ» ВСГУТУ (Республика Бурятия). В рамках конференции рассматривались крупные вопросы:

«Создание образовательно-инновационных центров по кожевенным технологиям (кожевенных хабов) в России и Монголии»

секция «Молодые ученые для легкой промышленности»

Пленарные научные сессии по развитию инновационных технологий кожи и меха

г. Улан-Удэ ноябрь 2020.

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» - подраздел «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» и в социальной сети «ВКонтакте» в группе ТП «Текстильная и легкая промышленность». За 2020 год через информационный ресурс прошло более 2500 информационных сообщений