Министерство образования и науки Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО „БТЦ"

М.М. Гомонов

«_____»_____20__г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

А.Е. Рудин

«_____»_____20__г.

Образовательная программа одобрена Ученым советом СПГУТД от 16.09.2014 г. Протокол № 9

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки: **29.06.01** **Технологии легкой промышленности**
(Код / Наименование направления подготовки)

Уровень высшего образования: **подготовка кадров высшей квалификации**

Квалификация: **Исследователь. Преподаватель-исследователь**

Направленность программы: **Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья**

Виды профессиональной деятельности: **научно-исследовательская деятельность в области технологий легкой промышленности; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования**

Выпускающая кафедра: **54** **Химическая технология и дизайн текстиля**
(код / Наименование кафедры)

Форма обучения	Нормативный срок освоения ОП (годы, месяцы)	Трудоемкость ОП (в зачетных единицах)
Очное обучение	**3 года**	**180**
Заочное обучение	**4 года**	

Санкт-Петербург
20__

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – образовательная программа*)* реализуется на кафедре химической технологии и дизайна текстиля

Образовательная программа разработана и реализуется:

- в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки **29.06.01 Технологии легкой промышленности,** утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «30» июля 2014 г. № 894;
- в соответствии с паспортом научной специальности 05.19.02 Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья;
- с учетом требований Профессионального стандарта:
  - **Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования,** утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «08» сентября 2015 г. № 608н.
  - **Научный работник (научная (научно-исследовательская) деятельность), утвержденного** приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «__» _____ 20__ г. № ____.

Трудовые функции ПС, соответствующие видам профессиональной деятельности ФГОС ВО

Обобщенная трудовая функция	Трудовая функция	Вид (виды) профессиональной деятельности по ФГОС ВО
Профессиональный стандарт «**Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования**»		
J. Преподавание по программам аспирантуры (адъюнктуры), ординатуры, ассистентуры-стажировки и ДПП, ориентированным на соответствующий уровень квалификации	J/06.8 «Разработка научно-методического обеспечения реализации программ подготовки кадров высшей квалификации и (или) ДПП»	научно-исследовательская деятельность в области технологий легкой промышленности; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
Профессиональный стандарт «**Научный работник (научная (научно-исследовательская) деятельность)**», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от «_____» _____20___ г. № ;		
А. 8. Организовывать и контролировать деятельность подразделения научной организации	А/05.8 Вести сложные научные исследования в рамках реализуемых проектов	научно-исследовательская деятельность в области технологий легкой промышленности; преподавательская деятельность по образовательным

Обобщенная трудовая функция	Трудовая функция	Вид (виды) профессиональной деятельности по ФГОС ВО
	А/06.8 Организовывать практическое использование результатов научных (научно-технических, экспериментальных) проектов, в том числе публикации.	программам высшего образования

Образовательная деятельность по ОП осуществляется на государственном языке Российской Федерации, разработана с учетом интересов абитуриентов и обучающихся, потребностей рынка труда, традиций и научно-педагогических достижений университета, результатов научной, практической, методологической, методической, учебной и воспитательной работы кафедр университета, обеспечивающих подготовку выпускников.

2. Выпускникам, освоившим образовательную программу по данному направлению подготовки, вне зависимости от профиля подготовки присваивается квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу

3.1 Область профессиональной деятельности выпускников включает:

первичную обработку исходных сырья и материалов, создание и совершенствование рациональных, ресурсосберегающих методов проектирования и технологий изготовления конкурентоспособных изделий текстильной и легкой промышленности и индустрии моды.

3.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

ассортимент, процессы проектирования, конструирования и моделирования изделий текстильной и легкой промышленности;

технологические процессы и оборудование для их производства;

методы и средства испытаний, контроля качества материалов и изделий, нормативно-техническая документация и системы стандартизации.

3.3 Выпускник, освоивший программу аспирантуры, в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа аспирантуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

Вид профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская деятельность в области технологий легкой промышленности;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

3.4 Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы выпускники должны обладать следующими универсальными (УК), общепрофессиональными (ОПК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Код	Формулировка компетенции (по ФГОС)
Универсальные компетенции	
УК-1	Способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

Код	Формулировка компетенции (по ФГОС)
УК-2	Способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
УК-3	Готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
УК-4	Готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
УК-5	Способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
УК-6	Способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-1	Владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки
ОПК-2	Владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки
ОПК-3	Владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
ОПК-4	Способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки
ОПК-5	Готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки
ОПК-6	Готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
Профессиональные компетенции	
Виды деятельности: научно-исследовательская деятельность в области технологий легкой промышленности; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования	
ПК-1	способностью и готовностью к планированию, организации и проведению научно-исследовательских работ в области химической технологии органических и неорганических веществ, волокнистых материалов и изделий текстильной и легкой промышленности
ПК-2	способностью и готовностью к разработке новых методов исследований и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в профессиональной области с учетом правил соблюдения авторских прав
ПК-3	Способностью и готовностью проводить детальный анализ научной и технической информации в области химической технологии волокнистого сырья с целью научной, патентной и маркетинговой поддержки проводимых фундаментальных исследований и технологических разработок и представлять результаты выполненной работы в виде научно-технических отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий и с учетом требований по защите интеллектуальной собственности
ПК-4	Готовностью совершенствовать функциональные и эстетические характеристики швейных изделий, организовывать и осуществлять как серийный выпуск, так и эксклюзивное изготовление функционально полезных и эстетически ценных текстильных изделий, опираясь на базу законов современного дизайна
ПК-5	готовностью к проведению учебных и практических занятий, лабораторных практикумов
ПК-6	способностью и готовностью к подготовке учебных и учебно-методических материалов
ПК-7	готовностью осваивать и использовать современные образовательные технологии

4. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников СПГУТД соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11.01.2011г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.03.2011г., регистрационный № 20237).

Реализация образовательной программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками СПГУТД, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора.

№	Содержание требования	Нормативы по ФГОС	Фактические данные по ОП
1	Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) от общего количества научно-педагогических работников СПбГУПТД	(Не менее 60%)	Соответствует требованиям
2	Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников СПбГУПТД в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) должно составлять: – в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus; – в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования, или в научных рецензируемых изданиях, определенных в Перечне рецензируемых изданий согласно пункту 12 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 "О порядке присуждения ученых степеней"	– не менее 2; – не менее 20	Соответствует требованиям
3	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих ОП	Не менее 60 %	Соответствует требованиям

№	Содержание требования	Нормативы по ФГОС	Фактические данные по ОП
4	Научный руководитель, назначенный обучающемуся, должен иметь ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществлять самостоятельную научно-исследовательскую (творческую) деятельность (участвовать в осуществлении такой деятельности) по направленности (профилю) подготовки, иметь публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществлять апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях	-	Соответствует требованиям

Образовательная программа рассмотрена, одобрена и обновлена с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы на заседании кафедры ХТ и ДТ:

Год рассмотрения (обновления) ОП	**20___**	**20___**	**201___**	**20___**
Заведующий кафедрой *(ФИО, ученая степень, ученое звание, подпись)*				
Номер и дата протокола заседания кафедры				

Образовательная программа рассмотрена и рекомендована на заседании Ученого совета _____:

Год рекомендации (пересмотра) ОП	**20__**	**20__**	**20__**	**20__**
Директор института *(ФИО, ученая степень, ученое звание, подпись)*				
Номер и дата протокола заседания Ученого совета института				