

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО «БТЦ»

*М.М. Гомонов*  
 М.М. Гомонов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

*А.Е. Рудин*  
 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	

## 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
<b>Профессиональный стандарт «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»</b>		
<p>Ж. Преподавание по программам аспирантуры (адъюнктуры), ординатуры, ассистентуры-стажировки и ДПП, ориентированным на соответствующий уровень квалификации</p>	<p>Ж/06.8 «Разработка научно-методического обеспечения реализации программ подготовки кадров высшей квалификации и (или) ДПП»</p>	<p>научно-исследовательская деятельность в области технологий легкой промышленности; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования</p>
<b>Профессиональный стандарт «Научный работник (научная (научно-исследовательская) деятельность)», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от «____» _____ 20__ г. № ____ ;</b>		
<p>А. 8. Организовывать и контролировать деятельность подразделения научной организации</p>	<p>А/05.8 Вести сложные научные исследования в рамках реализуемых проектов</p>	<p>научно-исследовательская деятельность в области технологий легкой промышленности; преподавательская деятельность по образовательным</p>

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)
<b>Универсальные компетенции</b>	
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
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
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
<b>Профессиональные компетенции</b>	
<b>Виды деятельности:</b> 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>– в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus;</li> <li>– 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"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– не менее 2;</li> <li>– не менее 20</li> </ul>	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				