

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

СОГЛАСОВАНО

Общество с ограниченной ответственностью "Зебра"  
 КТК Зуев Е. В.  
 "Зебра" Co.Ltd  
 «22» апреля 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор,  
 проректор по учебной работе

А. В. Рудин  
 «23» апреля 2015 г.

Образовательная программа одобрена Ученым советом СПбГУПТД от 21.04.2015 г. Протокол № 4

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки:	<b>29.03.02</b> <i>Код</i>	<b>Технологии и проектирование текстильных изделий</b> <i>Наименование направления подготовки</i>
Уровень высшего образования:	<b>бакалавриат</b>	
Программа подготовки:	<b>академический бакалавриат</b>	
Профиль подготовки:	<b>Технология текстильных изделий</b>	
Основной вид профессиональной деятельности:	<b>научно-исследовательская</b>	
Выпускающая кафедра:	<b>48</b> <i>Код</i>	<b>Технологии и проектирования текстильных изделий</b> <i>Наименование кафедры</i>
Выпускающая кафедра:	<b>49</b> <i>Код</i>	<b>Технологии и художественного проектирования трикотажа</b> <i>Наименование кафедры</i>

Форма обучения	Нормативный срок освоения ОП (годы, месяцы)	Трудоемкость ОП (в зачетных единицах)
Очное обучение	<b>4 года</b>	<b>240</b>
Очно-заочное обучение	-	
Заочное обучение	<b>4 года 11 месяцев</b>	

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – образовательная программа) реализуется на кафедрах Технологии и проектирования текстильных изделий, Технологии и художественного проектирования трикотажа института текстиля и моды.

Образовательная программа разработана и реализуется:

- в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки **29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «06» марта 2015 г. № 163;

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 «бакалавр».

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу

3.1 Область профессиональной деятельности выпускников включает:

- проектирование изделий текстильной промышленности, организацию эффективной деятельности предприятия на рынке с учетом требований потребителя, внутренних его возможностей и отраслевой специфики;
- обработку и переработку сырья, материалов, получение полуфабрикатов и изделий текстильной промышленности.

3.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- информационные технологии, процессы управления и организации на текстильном производстве, нормативно-техническая документация, товарные рынки;
- волокна растительного и животного происхождения (хлопок, лен, шелк, шерсть, конопля, кенаф), химические волокна, нити, ткани, трикотаж, нетканые текстильные материалы, технологические процессы их производства;
- методы и средства испытаний и контроля качества текстильных материалов и изделий.

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

Вид профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая:
  - контроль и координация деятельности структурных подразделений текстильного предприятия;
  - организация и эффективное осуществление входного контроля качества сырья, производственного контроля полуфабрикатов и параметров технологических процессов, качества готовой продукции;
  - эффективное использование материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологических процессов;
  - проведение стандартных, сертификационных и иных видов испытаний текстильных материалов и изделий;

- организация освоения передового опыта организации рабочего места и выполнения рабочих приемов по переходам технологического процесса изготовления текстильных изделий;
- квалифицированная реализация на практике основных технологий получения современных текстильных материалов в рамках сотрудничества (совместной работы) с исследовательскими, научно-техническими и технологическими центрами;
- разработка предложений по оптимизации существующих и вновь разрабатываемых технологий изготовления текстильных материалов;
- подготовка производства к выпуску новой продукции;
- эксплуатация современного технологического, лабораторного оборудования и приборов в соответствии с квалификацией;
- использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции;
- эффективное использование сырья, материалов и оборудования;
- научно-исследовательская:
  - проведение научных исследований по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками;
  - участие в выполнении эксперимента, проведение наблюдений и измерений, составление их описания и формулировка выводов;
  - разработка новых методов и технических средств испытаний параметров технологических процессов и изделий текстильной промышленности (в составе творческого коллектива).

#### 3.4 Планируемые результаты освоения образовательной программы

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

Код	Формулировка компетенции (по ФГОС)
<b>Общекультурные компетенции</b>	
ОК-1	Владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
ОК-2	Умение логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
ОК-3	Способность находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность
ОК-4	Умение использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
ОК-5	Стремление к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства
ОК-6	Умение критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков
ОК-7	Осознание социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
ОК-8	Использование основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
ОК-9	Способность анализировать социально значимые проблемы и процессы
ОК-10	Владеть одним из иностранных языков на уровне бытового общения, понимание основной терминологии сферы своей профессиональной деятельности
ОК-11	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Код	Формулировка компетенции (по ФГОС)
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
ОПК-1	Использование основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применение методов математического анализа и экспериментального исследования
ОПК-2	Осознание сущности и значения информации в развитии современного общества; способность работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
ОПК-3	владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
ОПК-4	способность работать с компьютером как средством управления информацией
ОПК-5	владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ОПК-6	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
<b>Профессиональные компетенции</b>	
<b>Вид деятельности: производственно-технологическая</b>	
ПК-1	Умение использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и текстильных изделий
ПК-2	Владение современными информационными технологиями, способность управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров заправки оборудования
ПК-3	Способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации текстильных изделий в практической деятельности
ПК-4	Готовность обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и текстильных изделий; способность выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения
ПК-5	Знание правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда, умение измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума и вибрации, освещенности рабочих мест
ПК-6	Знание устройств и правил эксплуатации технологического и лабораторного оборудования
ПК-7	Способность использовать элементы экономического анализа в практической деятельности
<b>Вид деятельности: научно-исследовательская</b>	
ПК-13	Умение применять современные методы исследования структуры текстильных волокон, нитей, полотен, проводить стандартные и сертификационные испытания текстильных материалов, изделий и технологических процессов

Код	Формулировка компетенции (по ФГОС)
ПК-14	Готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
ПК-15	Готовность спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать ее
ПК-16	Умение анализировать, обобщать результаты исследования и составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию)

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

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников СПбГУПТД 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 СПбГУПТД, 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 50%	Соответствует требованиям
2	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих ОП	Не менее 70%	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 70%	Соответствует требованиям

№	Содержание требования	Нормативы по ФГОС	Фактические данные по ОП
4	Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой ОП (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих ОП	Не менее 5%	Соответствует требованиям

Образовательная программа рассмотрена, одобрена и обновлена с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы на заседании кафедры *Технологии и художественного проектирования трикотажа*:

Год рассмотрения (обновления) ОП	2016	2017	2018	2019
Заведующий кафедрой ТХПТ (ФИО, ученая степень, ученое звание, подпись)	<i>г.т.н., проф. Дружелов А.В.</i> 	<i>г.т.н., проф. Дружелов А.В.</i> 		
Номер и дата протокола заседания кафедры	<i>27.06.16 № 13</i>	<i>03.07.17 № 10</i>		

Образовательная программа рассмотрена, одобрена и обновлена с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы на заседании кафедры *Технологии и проектирования текстильных изделий*:

Год рассмотрения (обновления) ОП	2016	2017	2018	2019
Заведующий кафедрой ТПТИ (ФИО, ученая степень, ученое звание, подпись)	<i>г.т.н., проф. Ивакбов О.М.</i> 	<i>г.т.н., проф. Ивакбов О.М.</i> 		
Номер и дата протокола заседания кафедры	<i>№12 21.06.16</i>	<i>№11 6.07.17</i>		

Образовательная программа рассмотрена и рекомендована на заседании Ученого совета Института текстиля и моды:

Год рекомендации (пересмотра) ОП	2016	2017	2018	2019
Директор института (ФИО, ученая степень, ученое звание, подпись)	<i>Сурмакова О.Ф.н., проф.</i> 			
Номер и дата протокола заседания Ученого совета института	<i>27.09.16 № 1</i>			