



Образовательная программа одобрена Ученым советом СПбГУПТД от 29.06.2021 г. Протокол № 9

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки:

29.04.02

Технологии и проектирование текстильных изделий

Код

Наименование направления подготовки

Уровень высшего образования:

магистратура

Профиль подготовки:

Инновационные технологии в проектировании художественного и технического текстиля

Выпускающая кафедра:

48

Технологии и проектирования текстильных изделий

Код

Наименование кафедры

Форма обучения	Нормативный срок освоения ОП (годы, месяцы)	Трудоемкость ОП (в зачетных единицах)
Очное обучение	2 года	120
Очно-заочное обучение	-	
Заочное обучение	-	

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – образовательная программа) реализуется на кафедре Технологии и проектирования текстильных изделий института Текстиля и моды.

Образовательная программа разработана и реализуется:

- в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки **29.04.02 Технологии и проектирование текстильных изделий**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» сентября 2017 г. № 965;
- с учетом требований Профессионального стандарта:

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенная трудовая функция
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический	
40.062 Специалист по качеству, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «22» апреля 2021 г. № 276н.	Ф. Организация проведения работ по управлению качеством процессов производства и оказания услуг. Производство инновационных текстильных материалов и изделий с использованием современных информационных и текстильных технологий.
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский	
40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «4» марта 2014 г. № 121н.	Д. Осуществление научного руководства в соответствующей области знаний. Разработка теоретических моделей, позволяющих прогнозировать свойства текстильных материалов. Разработка новых текстильных материалов, изделий, сырья и технологий их изготовления.

Образовательная деятельность по ОП осуществляется на государственном языке Российской Федерации. ОП разработана с учетом интересов абитуриентов и обучающихся, потребностей рынка труда, традиций и научно-педагогических достижений университета, результатов научной, практической, 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 «магистр».

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу

3.1 Область и (или) сфера профессиональной деятельности выпускников:

- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере научных исследований; в сфере проектирования и производства текстильных изделий).

3.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

материалы различных эксплуатационных свойств для производства продукции текстильной и легкой промышленности

3.3 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	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-1	Способен анализировать и генерировать новые знания, методы анализа и моделирования технологических процессов производства текстильных материалов и изделий
ОПК-2	Способен анализировать и использовать знания фундаментальных наук при разработке новых текстильных материалов, изделий и технологий
ОПК-3	Способен анализировать, обобщать и устанавливать закономерности изменения свойств текстильных материалов, изделий при изменении технологических параметров их изготовления
ОПК-4	Способен участвовать в разработке прикладных программ при решении задач проектирования текстильных материалов, изделий и технологий их изготовления
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии изготовления текстильных материалов и изделий
ОПК-6	Способен разрабатывать техническую документацию на новые текстильные материалы и изделия, осуществлять авторский надзор за производством
ОПК-7	Способен использовать экспериментально-статистические методы оптимизации технологических процессов производства текстильных материалов и изделий на базе системного подхода к анализу качества сырья, технологического процесса и требований к конечной продукции
ОПК-8	Способен разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать свойства текстильных материалов, изделий и технологии их изготовления
ОПК-9	Способен анализировать и прогнозировать потребности товарных рынков в текстильных материалах и изделиях
ОПК-10	Способен анализировать результаты сертификационных испытаний текстильных материалов и изделий, разрабатывать рекомендации по совершенствованию технологического процесса производства текстильных материалов и изделий
Профессиональные компетенции	
Тип задач: производственно-технологический	
ПК-1	Способен разрабатывать новый ассортимент текстильных полотен и изделий различного назначения, организовывать их выработку в производственных условиях в соответствии с авторскими образцами, составлять необходимый комплект технической документации.

Код	Формулировка компетенции (по ФГОС)
ПК-2	Способен к профессиональной эксплуатации современного текстильного оборудования и приборов в области создания художественного и технического текстиля
ПК-3	Способен использовать современные технологии и сырьевые компоненты для создания текстильных материалов технического и художественного назначения
Тип задач: научно-исследовательский	
ПК-4	Способен осуществлять научное руководство проведением исследований по отдельным задачам в области проектирования художественного и технического текстиля
ПК-5	Способен формировать новые направления научных исследований и опытно-конструкторских разработок при проектировании художественного и технического текстиля

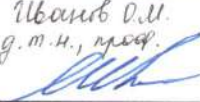
4. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

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

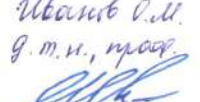
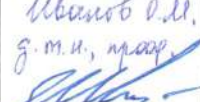
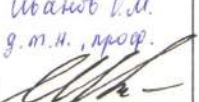
№	Содержание требования	Нормативы по ФГОС	Фактические данные по ОП
1	Доля педагогических работников СПбГУПТД, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых СПбГУПТД к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).	Не менее 70 %	Соответствует требованиям
2	Доля педагогических работников СПбГУПТД, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых СПбГУПТД к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеющих стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).	Не менее 5 %	Соответствует требованиям

№	Содержание требования	Нормативы по ФГОС	Фактические данные по ОП
3	Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется научно-педагогическим работником СПбГУПТД, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную 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 Технологии и проектирования текстильных изделий:

Год рассмотрения (обновления) ОП	2022	2023	2024	2025
Заведующий кафедрой (ФИО, ученая степень, ученое звание, подпись)	Иванов Д.М. д.т.н., проф. 	Иванов Д.М. д.т.н., проф. 	Иванов Д.М. д.т.н., проф. 	
Номер и дата протокола заседания кафедры	№ 7 от 21.06.2022	№ 6 от 04.04.2023г.	№ 5 от 27.03.2024г.	

Образовательная программа рассмотрена и рекомендована на заседании Ученого совета института Текстиля и моды:

Год рекомендации (пересмотра) ОП	2022	2023	2024	2025
Директор института (ФИО, ученая степень, ученое звание, подпись)	Иванов Д.М. д.т.н., проф. 	Иванов Д.М. д.т.н., проф. 	Иванов Д.М. д.т.н., проф. 	
Номер и дата протокола заседания Ученого совета института	№ 6 от 28.06.2022г.	№ 4 от 04.04.2023г.	№ 4 от 13.04.2024г.	