

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»**  
**ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ**

СОГЛАСОВАНО  
 Представитель работодателей

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор ВШТЭ



*Мухомов Ю.О.*  
 \_\_\_\_\_  
 2021 г.



*П.В. Луканин*  
 \_\_\_\_\_  
 2021 г.

Образовательная программа одобрена Ученым советом ВШТЭ СПбГУПТД  
 от 17.06.2021 г. Протокол № 9

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки:

**29.04.03**

**Технология полиграфического и  
 упаковочного производства**

*Код*

*Наименование направления подготовки*

Уровень высшего образования:

**магистратура**

Профиль подготовки:

**Технология тароупаковочных материалов**

Выпускающая кафедра:

**23**

**Технологии целлюлозы и композиционных  
 материалов**

*Код*

*Наименование кафедры*

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

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – образовательная программа) реализуется на кафедре **технологии целлюлозы и композиционных материалов** института **Технологии, (Высшая школа технологии и энергетики)**.

Образовательная программа разработана и реализуется:

- в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 29.04.03. **Технология полиграфического и упаковочного производства**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» сентября 2017 г. №967;
- с учетом требований Профессионального стандарта:

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенная трудовая функция
Тип задач профессиональной деятельности: <u>технологический</u>	
40.062. «Специалист по качеству продукции» » утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «31» октября 2014 г. № 856н.	Код F. Реализация технологических процессов полиграфического и упаковочного производства
	Код G. Обеспечение эффективного функционирования производственных участков предприятий полиграфического и упаковочного производства
	Код F. Участие в разработке технологических процессов производства изделий нано- и микроэлектроники с использованием полиграфических технологий. Разработка последовательности переходов в технологических операциях производства изделий нано- и микроэлектроники. Определение потребности в новых средствах технологического оснащения производства изделий нано- и микроэлектроники. Составление заявок на приобретение нового технологического оборудования и контрольно-измерительных приборов для анализа изделий нано- и микроэлектроники. Реализация технологических процессов полиграфического и упаковочного производства. Обеспечение эффективного функционирования производственных участков предприятий полиграфического и упаковочного производства.

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, 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 «магистр».

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу

3.1 Область профессиональной деятельности выпускников:

- в сфере научно-педагогической деятельности: организацию и проведение научно-исследовательских работ в целях разработки новых материалов, технологий, программных средств, информационно-управляющих систем для производства полиграфической и упаковочной продукции; организацию и осуществление учебно-педагогической деятельности.

3.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- технологические и информационные процессы, производственные системы, оборудование, материалы, программные средства, специализированные базы данных и цифровые активы, инновационные технологии, научные исследования и разработки, подготовка профессиональных кадров, разработка и использование методов управления производством, ресурсами и персоналом при выпуске печатной, упаковочной, рекламной, а также промышленной продукции и товаров народного потребления и оказание услуг с применением полиграфических технологий.

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	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая 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
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
ОПК-1	Способен использовать современные достижения науки и инновационные разработки в практической деятельности, анализировать и систематизировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области создания полиграфической продукции и упаковки для товаров народного потребления
ОПК-2	Способен анализировать и использовать знания фундаментальных наук при проведении исследований и создании новой конкурентоспособной полиграфической продукции и упаковки
ОПК-3	Способен анализировать, обобщать и устанавливать закономерности изменения свойств полиграфической продукции, изделий, изготавливаемых с применением полиграфических технологий, при изменении технологических параметров их изготовления
ОПК-4	Способен участвовать в разработке прикладных программ при решении задач проектирования изделий полиграфического и упаковочного производства, технологических процессов их изготовления

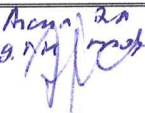
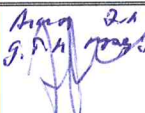
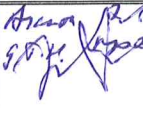
Код	Формулировка компетенции (по ФГОС)
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии производства упаковки и полиграфической продукции
ОПК-6	Способен разрабатывать техническую документацию на новые виды полиграфической продукции и упаковки, оказывать техническую помощь и осуществлять авторский надзор при изготовлении, испытаниях и сдаче в эксплуатацию проектируемых изделий
ОПК-7	Способен использовать методы оптимизации технологических процессов производства полиграфической продукции и упаковки, использовать системы и технологические процессы с учетом механико-технологических, эстетических, экономических параметров
ОПК-8	Способен обосновывать рациональность разработок и проектировать новые виды полиграфической продукции и упаковки, изделий, изготавливаемых с применением полиграфических технологий
ОПК-9	Способен анализировать и прогнозировать потребности товарных рынков в полиграфической продукции и изделиях, изготавливаемых с применением полиграфических технологий
ОПК-10	Способен анализировать результаты сертификационных испытаний полиграфической продукции, изделий, производимых с использованием полиграфических технологий, упаковки и разрабатывать рекомендации по совершенствованию технологических процессов
<b>Профессиональные компетенции</b>	
<b>Тип задач:</b> научно-исследовательская и технологическая деятельность	
ПК <sub>0</sub> -1	Способен ставить задачи, выбирать методы, проводить исследования, интерпретировать и представлять результаты в виде научно-технических отчетов, научных докладов и публикаций
ПК <sub>0</sub> -2	Способен выбирать методы исследования в сфере полиграфического и упаковочного производства
ПК <sub>0</sub> -3	Способен решать задачи по практическому использованию результатов научных исследований и участвовать в их внедрении в производство
ПК <sub>п</sub> -4	Способен реализовывать систему контроля качества на производстве целлюлозно-бумажной продукции и тароупаковочных материалов
ПК-5	Способен разрабатывать учебно-методические материалы, технологические регламенты и техническую документацию в области профессиональной деятельности
ПК <sub>0</sub> -6	Способен обеспечивать реализацию технологических процессов полиграфического и упаковочного производства
ПК <sub>0</sub> -7	Способен решать инженерно-технические задачи, возникающие на производстве
ПК <sub>п</sub> -8	Способен разрабатывать и внедрять принципиально новые конкурентоспособные виды продукции и технологических процессов ЦБП и тароупаковочного производства
ПК <sub>п</sub> -9	Способен руководить деятельностью инженеров-технологов более низкого уровня квалификации на предприятиях ЦБП и тароупаковочного производства
ПК <sub>п</sub> -10	Способен разрабатывать проектно-технологическую документацию и участвовать в проектировании и дизайне тароупаковочных материалов и упаковки

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 образовательной программы, и лиц, привлекаемых СПбГУПТД к реализации образовательной программы 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 образовательной программы, и лиц, привлекаемых СПбГУПТД к реализации образовательной программы 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
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 целлюлозы и композиционных материалов (ВШТЭ)**:

Год рассмотрения (обновления) ОП	2021	2022	2023	2024
Заведующий кафедрой (Аким Э.Л., д.т.н, профессор, подпись)				
Номер и дата протокола заседания кафедры	№ 9 от 03.06.21	№ 9 от 25.08.22	№ 9 от 26.05.23	№ 9 от 23.08.24

Образовательная программа рассмотрена и рекомендована на заседании Ученого совета ВШТЭ СПбГУПТД:

Год рекомендации (пересмотра) ОП	2021	2022	2023	
Директор ИТ (Лоренцон А.В., подпись)	Лоренцон А.В. к.х.н., доцент <i>[подпись]</i>	Лоренцон А.В. к.х.н. доцент <i>[подпись]</i>	Лоренцон А.В. к.х.н. доцент <i>[подпись]</i>	Лоренцон А.В. к.х.н. доцент <i>[подпись]</i>
Номер и дата протокола заседания метод. комиссии института технологии	№ 5 от 15.06.2021	№ 2 от 21.06.2022	№ 5 от 14.06.23	№ 5 от 13.06.2024