

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

Ирина Александровна
 Председатель РАО БУМПРОМ

Махтиков Ю. В.

«*Ирина*» 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ВШТЭ

П. В. Луканин

П. В. Луканин

«*П. В.*» 2022 г.



Образовательная программа одобрена Ученым советом ВШТЭ СПбГУПТД
 от 30.06.2022, Протокол № 6

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки:

29.03.03

Технология полиграфического и упаковочного производства

Код

Наименование направления подготовки

Уровень высшего образования:

бакалавриат

Профиль подготовки:

Технология композиционных 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	4	240
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 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» сентября 2017г. № 960;
- с учетом требований Профессионального стандарта:

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенная трудовая функция
Тип задач профессиональной деятельности: <u>научно-исследовательский</u>	
23.041. « Инженер-технолог целлюлозно-бумажного производства » утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «24» февраля 2015 г. № 110н.	Код А. Технологическое сопровождение действующего целлюлозно-бумажного производства, разработка и освоение новых видов продукции и технологических процессов целлюлозно-бумажного производства, упаковочного и полиграфического производств
	Код А. Технологическое сопровождение выпуска продукции целлюлозно-бумажного производства (ЦБП) и упаковочного производства
	Код В. Технологическое сопровождение освоения новых видов продукции и нового оборудования ЦБП, упаковочного и полиграфического производств
Тип задачи профессиональной деятельности: <u>технологический</u>	
11. 012. « Технолог полиграфического производства » утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «10» января 2017 г. № 14н.	Код А. Технологическое сопровождение производственных операций и процессов основных стадий полиграфического производства
	Код С. Осуществление контроля качества выпускаемой целлюлозно-бумажной, полиграфической и упаковочной продукции и обеспечение соответствия технологических процессов международным и российским стандартам

23.041. «Инженер-технолог целлюлозно-бумажного производства» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «24» февраля 2015 г. № 110н.	Код С. Технологическое сопровождение действующего целлюлозно-бумажного производства, разработка и освоение новых видов продукции и технологических процессов целлюлозно-бумажного производства, упаковочного и полиграфического производств
Тип задачи профессиональной деятельности: <u>проектный</u>	
11.008 «Специалист по производству продукции печатных средств массовой информации», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «4» августа 2014 г. № 533н.	<p>Код С. Участие в проектировании изделий и разработке технологических процессов, технологических линий и комплексов для выпуска печатной и упаковочной продукции, оказания услуг в смежных областях</p> <p>Код С. Участие во внедрении инновационных технологических процессов и оборудования для повышения эффективности производства, освоения новых сегментов рынка; участие в технико-экономическом обосновании и оценке эффективности внедрения проектных решений; участие в разработке технической и нормативной документации, необходимой для производства книг, газет, журналов, упаковочной, рекламной и другой продукции с применением полиграфических технологий</p>

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 «бакалавр».

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу

3.1 Область профессиональной деятельности выпускников:

- средства массовой информации, издательство и полиграфия (в сфере производства полиграфической продукции, упаковки и промышленных изделий, изготавливаемых с использованием полиграфических технологий);

- в сфере научных исследований; в сфере контроля и совершенствования технологических процессов; в сфере управления охраной труда; в сфере планирования, организации производства полиграфической продукции, технического контроля качества; в сфере проектирования и изготовления полиграфической промышленности для массового и индивидуального потребителя;

- информационные, печатные и другие технологии, в том числе кросс-медийные, организацию труда, используемые в производстве книг, газет, журналов, упаковки и других товаров промышленного и народного потребления, где требуется применение полиграфических технологий.

3.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- технологические и информационные процессы, программные средства, специализированные базы данных, методы проектирования технологических и производственных процессов, управление ресурсами

и персоналом при выпуске печатной, упаковочной, рекламной, а также промышленной продукции и товаров народного потребления и оказание услуг с применением полиграфических технологий.

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 3++)
Универсальные компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в области профессиональной деятельности
ОПК-2	Способен участвовать в реализации современных технически совершенных технологий по выпуску конкурентоспособной продукции полиграфического и упаковочного производства
ОПК-3	Способен проводить измерения, обрабатывать экспериментальные данные, наблюдать и корректировать параметры технологических процессов
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-5	Способен реализовывать технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии
ОПК-6	Способен использовать техническую документацию в процессе производства упаковки, полиграфической продукции и промышленных изделий, производимых с использованием полиграфических технологий

ОПК-7	Способен применять методы оптимизации технологических процессов производства упаковки, полиграфической продукции и промышленных изделий, производимых с использованием полиграфических технологий
ОПК-8	Способен использовать аналитические модели процессов при проектировании производств полиграфической продукции, технологических процессов производства промышленных изделий и упаковки с использованием полиграфических технологий
ОПК-9	Способен участвовать в маркетинговых исследованиях товарных рынков
ОПК-10	Способен проводить стандартные и сертификационные испытания полиграфической продукции, промышленных изделий и упаковки
Профессиональные компетенции	
Тип задач профессиональной деятельности : научно-исследовательская	
ПК-1	Способен определять цели и задачи исследований, применять полученные результаты на практике в сфере технологий композиционных материалов, полиграфического и упаковочного производства
ПК-2	Способен участвовать в исследованиях по инновационным направлениям развития технологических процессов, создания производства композиционных материалов для полиграфического и упаковочного производства и смежных областей
ПК-3	Способен разрабатывать нормативную и технологическую документацию на новые виды композиционных материалов и продукции упаковочного производства
ПК-4	Способен организовывать проведение научно-исследовательских работ по освоению новых видов композиционных материалов, продуктов упаковочного и полиграфического производств
Тип задач профессиональной деятельности: технологический	
ПК-5	Способен выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих по профилю полиграфического и упаковочного изготовления промышленных изделий с применением полиграфических технологий
ПК-6	Способен владеть навыками эксплуатации технологического полиграфического и упаковочного оборудования
ПК-7	Способен выявлять и устранять недостатки в технологическом процессе и выбирать рациональные технологические решения в производстве целлюлозно-бумажной, полиграфической и упаковочной продукции
ПК-8	Способен обеспечивать соответствие технологических процессов международным и российским стандартам, осуществлять контроль качества выпускаемой целлюлозно-бумажной, полиграфической и упаковочной продукции
Тип задач профессиональной деятельности: проектный	
ПК-9	Способен участвовать в проектировании технологических процессов полиграфического и упаковочного производства и сферы графических услуг
ПК-10	Способен участвовать в работе по технико-экономическому обоснованию проектных решений

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
---	-----------------------	-------------------	--------------------------

№	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

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** института технологии, (Высшая школа технологии и энергетики):

Год рассмотрения (обновления) ОП	2022	2023	2024	2025
Заведующий кафедрой (ФИО, ученая степень, ученое звание, подпись)	Аким Э.Л., д.т.н., профессор	Аким Э.Л. д.т.н., проф.	Аким Э.Л. д.т.н., проф.	Аким Э.Л., д.т.н., проф.
Номер и дата протокола заседания кафедры	№ 2 от 25.05.22	№ 3 от 26.05.23	№ 9 от 23.05.24	№ 9 от 26.05.2025

Образовательная программа рассмотрена и рекомендована на заседании методической комиссии института **Технологии**

Год рекомендации (пересмотра) ОП	2022	2023	2024	2025
Директор института (ФИО, ученая степень, ученое звание, подпись)	Лоренцсон А.В., к.х.н., доцент	Лоренцсон А.В., к.х.н., доцент	Лоренцсон А.В., к.х.н., доцент	Лоренцсон А.В., к.х.н., доцент
Номер и дата протокола заседания Метод. комиссии института	№ 2 от 21.06.2022	№ 5 от 14.06.23	№ 5 от 13.06.2024	№ 2 от 26.06.2025

Дополнения и изменения в
ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ

(ГОД НАБОРА : 2023 __)

Направление подготовки:	29.03.03 <small>Код</small>	Технология полиграфического и упаковочного производства <small>Наименование направления подготовки</small>
Уровень высшего образования:	бакалавриат	
Профиль подготовки:	Технология композиционных материалов	
Выпускающая кафедра:	23 <small>Код</small>	Технологии целлюлозы и композиционных материалов <small>Наименование кафедры</small>

Приказом Минобрнауки России от 27 февраля 2023 г. № 208 (зарегистрирован в Минюсте России 31 марта 2023 г.) «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» вносятся следующие изменения и дополнения в ОП:

- Образовательная программа разработана и реализуется:
 - в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства», утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «22» сентября 2017 г. № 960;
 - с учетом требований измененного Профессионального стандарта:

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенная трудовая функция
Тип задач профессиональной деятельности:	
23.041. «Инженер-технолог целлюлозно-бумажного производства», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «12» октября 2022 г. № 646н	Код А. Технологическое сопровождение действующего целлюлозно-бумажного производства, разработка и освоение новых видов продукции и технологических процессов целлюлозно-бумажного производства, упаковочного и полиграфического производств
	Код В. Технологическое сопровождение освоения новых видов продукции и нового оборудования ЦБП, упаковочного и полиграфического производств

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-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности