

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ивановский государственный политехнический университет»



Институт текстильной индустрии и моды  
Научно-образовательный центр центра компетенций текстильной и  
легкой промышленности (НОЦ ЦК ТЛП)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор  
по образовательной деятельности

А.Ю. Матрохин



**Основная образовательная программа высшего образования**

Направление подготовки

**29.04.01 Технология изделий легкой промышленности**

Программа магистратуры

**Современные технологии производства швейных изделий**

Квалификация

**Магистр**

Форма обучения

**Заочная**

## Содержание

	Страницы
1. Общие положения .....	3
Назначение основной образовательной программы.....	3
Нормативные документы.....	3
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников .....	4
Общее описание профессиональной деятельности выпускников.....	4
Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС.....	4
Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам).....	4
3. Общая характеристика основной образовательной программы.....	7
Направленность (профиль) образовательной программы.....	7
Срок обучения.....	8
4. Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	8
Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями).....	8
5. Структура и содержание основной образовательной программы.....	10
Структура и объем основной образовательной программы.....	10
Виды и типы практики (практическая подготовка).....	10
Учебный план и календарный учебный график .....	11
Программы дисциплин (модулей), практик .....	11
Государственная итоговая аттестация.....	11
6. Условия осуществления образовательной деятельности по ООП.....	12
7. Условия реализации ООП ВО для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.....	14
Приложения.....	16

## **1. Общие положения**

### **Назначение основной образовательной программы**

Основная образовательная программа высшего образования по направлению 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности, программа магистратуры Современные технологии производства швейных изделий является системой учебно-методических документов, сформированной на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) с учетом потребностей регионального рынка труда.

Основная образовательная программа магистратуры представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

Основная образовательная программа направлена на формирование у выпускников универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки, необходимых для профессиональной деятельности по профессиональным стандартам. Обучение по данной образовательной программе ориентировано на удовлетворение потребностей в высококвалифицированных кадрах рынка труда Ивановской области, Центрального федерального округа и Российской Федерации в целом.

### **Нормативные документы**

Нормативную правовую базу разработки ООП магистратуры составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистр по направлению подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности, утвержденный приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 № 964 (в действующей редакции);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам магистратуры, программам специалитета, программам магистратуры» (в действующей редакции);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам магистратуры, программам специалитета и программам магистратуры» (в действующей редакции);
- Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (в действующей редакции);
- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденными Министерством образования и науки Российской Федерации 08.04.2014 № АК-44/05вн;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Устав ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»;
- Локальные нормативные акты ИВГПУ.

## 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

### Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

21 легкая и текстильная промышленность (в сфере проектирования и производства изделий легкой промышленности),

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере технического контроля качества и сертификации продукции (Профессиональный стандарт "Специалист по техническому контролю качества продукции" - утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 года N 292, регистрационный № 46271).

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

научно-исследовательский

технологический

организационно-управленческий

экспертно-аналитический

проектный.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

объектами профессиональной деятельности магистров по направлению подготовки 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности» являются: рациональные, ресурсосберегающие, конкурентоспособные технологии проектирования, изготовления изделий легкой промышленности и индустрии моды (кожи, меха, одежды, обуви, аксессуаров и других изделий из разных материалов).

### Перечень профессиональных стандартов

Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки, приведен в приложении 1. Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности, представлен в приложении 2.

### Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
21 легкая и текстильная промышленность	Научно-исследовательский	<b>Задача 1.</b> Составление рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок, выбор методик и средств решения задач	Рациональные, ресурсосберегающие, конкурентоспособные технологии проектирования, изготовления изделий легкой промышленности индустрии моды (кожи, меха, оде-
21 легкая и текстильная промышленность		<b>Задача 2.</b> Сбор,	

40 сквозные виды профессиональной деятельности (40.010)		обработка, анализ и систематизация научно-технической информации. Управление результатами научно-исследовательской деятельности	жды, обуви, аксессуаров и других изделий из разных материалов)	
21 легкая и текстильная промышленность		<b>Задача 3.</b> Разработка технологических процессов производства изделий легкой промышленности на основе научных исследований, изучения передового отечественного и зарубежного опыта		
40 сквозные виды профессиональной деятельности (40.010)				
21 легкая и текстильная промышленность		<b>Задача 4.</b> Внедрение результатов научно-исследовательской работы, инновационной технологии и перспективной техники		
40 сквозные виды профессиональной деятельности (40.010)				
21 легкая и текстильная промышленность	Технологический	<b>Задача 5.</b> Оценка экономической эффективности изделий и технологических процессов	Рациональные, ресурсосберегающие, конкурентоспособные технологии проектирования, изготовления изделий легкой промышленности и индустрии моды (кожи, меха, одежды, обуви, аксессуаров других изделий из разных материалов)	
40 сквозные виды профессиональной деятельности (40.010)				
21 легкая и текстильная промышленность		<b>Задача 6.</b> Выбор систем обеспечения экологической безопасности производства, защиты и профилактики производственного персонала и населения		
21 легкая и текстильная промышленность		<b>Задача 7.</b> Исследование причин брака в производстве, разработка предложений по его предупреждению и устранению		
40 сквозные виды профессиональной деятельности (40.010)				
21 легкая и текстильная промышленность		<b>Задача 8.</b> Разработка мероприятий по рациональному использованию и замене дефицитных материалов для одежды, обуви, кожгалантерейных изделий		
40 сквозные виды профессиональной деятельности (40.010)				
21 легкая и текстильная промышленность		<b>Задача 9.</b> Внедрение новых материалов и		
40 сквозные виды профессиональной деятельности (40.010)				
21 легкая и текстильная промышленность				

40 сквозные виды профессиональной деятельности (40.010)		технологических процессов для выпуска изделий в соответствии с требованиями рынка и тенденциями развития легкой промышленности	
21 легкая и текстильная промышленность	Организационно-управленческий	<b>Задача 10.</b> Разработка планов и программ инновационной деятельности предприятия  <b>Задача 11.</b> Организация технологической подготовки производства  <b>Задача 12.</b> Организация деятельности маркетинговых и бытовых структур для повышения устойчивости бизнеса и конкурентоспособности продукции  <b>Задача 13.</b> Оперативный менеджмент, определение порядка выполнения работ, направленных на практическую реализацию конкретного технического решения	Рациональные, ресурсосберегающие, конкурентоспособные технологии проектирования, изготовления изделий легкой промышленности и индустрии моды (кожи, меха, одежды, обуви, аксессуаров и других изделий из разных материалов)
40 сквозные виды профессиональной деятельности (40.010)			
21 легкая и текстильная промышленность			
40 сквозные виды профессиональной деятельности (40.010)			
21 легкая и текстильная промышленность			
40 сквозные виды профессиональной деятельности (40.010)			
21 легкая и текстильная промышленность			
40 сквозные виды профессиональной деятельности (40.010)			
21 легкая и текстильная промышленность	Проектный	<b>Задача 14.</b> Разработка эскизов, проектов технических условий, стандартов, технических описаний новых изделий, технологических процессов и бизнес-планов с использованием информационных технологий  <b>Задача 15.</b> Подготовка обобщенных вариантов решения возникающих проблем, их анализ, прогнозирование последствий и нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности	Рациональные, ресурсосберегающие, конкурентоспособные технологии проектирования, изготовления изделий легкой промышленности и индустрии моды (кожи, меха, одежды, обуви, аксессуаров и других изделий из разных материалов)
40 сквозные виды профессиональной деятельности (40.010)			
21 легкая и текстильная промышленность			
40 сквозные виды профессиональной деятельности (40.010)			

21 легкая и текстильная промышленность		<b>Задача 16.</b> Изучение и внедрение отечественного и зарубежного опыта, оценка инновационного потенциала проекта	
21 легкая и текстильная промышленность		<b>Задача 17.</b> Осуществление контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	
40 сквозные виды профессиональной деятельности (40.010)			
21 легкая и текстильная промышленность	Экспертно-аналитический	<b>Задача 18.</b> Формулирование текущих и конечных целей экспертных процедур оценки кожи, меха, одежды, обуви, аксессуаров и других изделий из разных материалов и технологических процессов их производства	Рациональные, ресурсосберегающие, конкурентоспособные технологии проектирования, изготовления изделий легкой промышленности и индустрии моды (кожи, меха, одежды, обуви, аксессуаров и других изделий из разных материалов)
40 сквозные виды профессиональной деятельности (40.010)			
21 легкая и текстильная промышленность		<b>Задача 19.</b> Сбор и анализ информационных исходных данных для экспертных процедур оценки сохранности потребительских свойств кожи, меха, одежды, обуви, аксессуаров и других изделий из разных материалов в условиях транспортировки и хранения	
40 сквозные виды профессиональной деятельности (40.010)			
21 легкая и текстильная промышленность		<b>Задача 20.</b> Проведение вычислительных экспериментов с использованием стандартных программных средств, позволяющих прогнозировать эффективность совершенствования экспертных процедур оценки кожи, меха, одежды, обуви, аксессуаров и других изделий из разных материалов и технологических процессов их производства для принятия оптимальных управ-	
40 сквозные виды профессиональной деятельности (40.010)			

		ленческих решений	
--	--	-------------------	--

### 3. Общая характеристика основной образовательной программы

#### **Направленности (профили) образовательных программ в рамках направления подготовки**

При разработке программы магистратуры установлена магистерская программа Современные технологии производства швейных изделий программы магистратуры, которая соответствует направлению подготовки в целом или конкретизирует содержание программы магистратуры в рамках направления подготовки путем ориентации ее на: область (области) профессиональной деятельности и сферу (сферы) профессиональной деятельности выпускников; тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников; при необходимости - на объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания.

#### **Срок получения образования**

Срок получения образования при заочной – 2 года 5 месяцев.

Срок получения образования для различных категорий обучающихся устанавливается Университетом в индивидуальном порядке в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

### 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

#### **Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками**

В результате освоения программы магистратуры у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные программой магистратуры.

Программа магистратуры должна устанавливать следующие **универсальные компетенции:**

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

#### **Общепрофессиональные компетенции выпускников:**

ОПК-1. Способен использовать знания фундаментальных наук при проведении исследований и создании новых методов проектирования изделий и процессов легкой промышленности

ОПК-2. Способен анализировать технологический процесс как объект управления, разрабатывать нормативные методические и производственные документы

ОПК-3. Способен разрабатывать мероприятия по комплексному использованию материалов и замене их на перспективные в производстве изделий легкой промышленности



ОПК-4. Способен систематизировать, обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия

ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии изготовления изделий

ОПК-6. Способен анализировать получаемую производственную информацию, обобщать, систематизировать результаты производственных работ с использованием современной техники и технологии

ОПК-7. Способен использовать современные информационные технологии для организации и эффективного осуществления технологических процессов производства одежды, обуви, кожи, меха, аксессуаров и кожгалантерейных изделий различного назначения

ОПК-8. Способен разрабатывать конструкторско-технологическую документацию и вести разработку эскизов изделий легкой промышленности с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров

ОПК-9. Способен осуществлять производственный контроль поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, проводить стандартные и сертификационные испытания одежды, обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них, исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению.

#### **Профессиональные компетенции выпускников:**

ПК-1. Способен осуществлять производственный контроль поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, проводить стандартные и сертификационные испытания одежды, обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них, исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению

ПК-2. Способен ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и на публичных обсуждениях

ПК-3. Принимает участие в обследовании действующего производства с целью выявления направлений его технического перевооружения и реконструкции

ПК-4. Способен использовать современные методы и средства управления жизненным циклом продукции и ее качеством

ПК-5. Способен организовать разработку технологических процессов, обеспечивающих качество изделий легкой промышленности

ПК-6. Способен использовать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при разработке новых изделий легкой промышленности и технологических процессов и производств

ПК-7. Способен управлять работами по проектированию технологических процессов с применением элементов технологий, конструкций оснастки, агрегатов и других объектов, удовлетворяющих заданным требованиям производств легкой промышленности

ПК-8. Способен формулировать цели проекта, определяет критерии и показатели оценки предложенных решений, осуществляет контроль соответствия разрабатываемых проектов. и технической документации нормативным документам

ПК-9. Способен к изучению и представлению руководству отчетов по передовому национальному и международному опыту разработки и внедрения АСУП

ПК-10. Способен осуществлять организацию работ по разработке, внедрению и контролю системы управления качеством продукции в организации

ПК-11. Способен осуществлять организацию работ по разработке и внедрению новых методов и средств технического контроля

ПК-12. Способен осуществлять организацию работ по анализу претензий и рекламаций потребителей на выпускаемую продукцию

ПК-13. Способен осуществлять функциональное руководство работниками службы технического контроля

ПК-14. Способен осуществлять разработку, внедрение и контроль системы управления качеством продукции в организации.

Университетом определены результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, которые соотнесены с установленными в программе магистратуры индикаторами достижения компетенций.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой магистратуры.

Индикаторы достижений универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников установлены в учебном плане по образовательной программе (Приложение 3).

## **5. Структура и содержание основной образовательной программы**

### **Структура и объем основной образовательной программы**

Структура программы магистратуры включает следующие блоки (таблица 1):

Блок 1. Дисциплины (модули).

Блок 2. Практика.

Блок 3. Государственная итоговая аттестация.

Структура программы магистратуры имеет обязательную часть, а также часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Программа магистратуры обучающимся обеспечивает возможность освоения элективных дисциплин (модулей).

Факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы магистратуры.

Таблица 1

Структура программы магистратуры	Объем программы магистратуры и ее блоков в з.е.
Дисциплины (модули)	не менее 80
Практика	не менее 21
Государственная итоговая аттестация	не менее 9
Объем программы магистратуры	120

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 40 процентов общего объема программы магистратуры.

### **Виды и типы практики (практической подготовки)**

Практика (практическая подготовка) организована путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по магистерской образовательной программы.

В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики.

Типы учебной практики:

Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика  
Типы производственной практики:  
Производственная практика. Научно-исследовательская работа  
Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика  
Производственная практика. Преддипломная практика.

### **Учебный план и календарный учебный график**

Учебный план является составной частью образовательной программы и определяет общую структуру подготовки выпускника в соответствии с действующим ФГОС ВО на весь период обучения.

В учебном плане выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательной программы.

Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность следующих компонентов учебного процесса:

- теоретическое обучение;
- экзаменационные сессии;
- практики;
- государственная итоговая аттестация;
- каникулы.

Календарный учебный график подлежит ежегодному обновлению с учетом праздничных дней в данном учебном году.

Учебный план и календарный график обучения представлены на сайте ИВГПУ: <https://ivgpu.com/sveden/education>.

### **Программы дисциплин (модулей), практик**

В соответствии с ФГОС ВО магистратуры по направлению подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности учебные дисциплины входят в Блок 1 «Дисциплины (модули)» основной образовательной программы магистратуры.

Рабочие программы дисциплин (модулей), практик являются составной частью образовательной программы и включают в себя фонды оценочных средств.

Рабочие программы дисциплин (модулей), практик, утверждённые в установленном порядке, а также аннотации к ним являются обязательным компонентом ООП ВО и представлены на сайте ИВГПУ: <https://ivgpu.com/sveden/education>.

Фонды оценочных средств создаются для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ООП, проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. ФОС включают: типовые задания, контрольные работы, тесты и иные формы и методы контроля, позволяющие оценить планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю); описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования; описание шкал оценивания; методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков.

ФОС для промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам являются контрольно-измерительными материалами для оценки результатов обучения по соответствующему элементу ООП ВО. В соответствии с требованием ФГОС ВО результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам соотнесены с индикаторами достижения компетенций, установленными в ООП ВО.

ФОС размещаются в электронной информационно-образовательной среде университета.

### **Государственная итоговая аттестация**

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» учебного плана в полном объеме относится к базовой части программы. Государственная итоговая аттестация включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы. Продолжительность ГИА – 4 недели.

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям ФГОС ВО.

Результатом итоговой государственной аттестации является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО.

В программе ГИА установлены:

- требования к тематике, виду, составу и содержанию ВКР;
- контрольно-измерительные материалы и требования к процедуре проведения защиты ВКР.

Содержание ВКР ориентировано на ВКР, рекомендуется выполнять в виде дипломного проекта, работы, стартапа.

Для обеспечения независимой оценки качества подготовки выпускника тематика ВКР согласовывается с ведущими работодателями.

Методика оценки уровня освоения компетенций ориентирована на установление уровня подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. При разработке шкалы оценивания максимальный балл установлен при демонстрации выпускником подготовленности к выполнению профессиональной деятельности, установленной в ООП ВО.

## **6. Условия осуществления образовательной деятельности по основной образовательной программе**

Требования к условиям реализации программы магистратуры включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы магистратуры, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры.

*Общесистемные требования к реализации программы магистратуры.*

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием), соответствующим требованиям п. 4.2 ФГОС ВО.

При реализации программы магистратуры университет вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда Университета <https://ivgpu.com/eios> обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы магистратуры; проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; взаи-

модействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети Интернет.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

*Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы магистратуры.*

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей). Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

В Университете созданы базовые кафедры, являющиеся одним из приоритетных направлений деятельности вуза, нацеленные на повышение качества образования и усиление роли вуза в устойчивом социально-экономическом развитии региона <https://base.ivgpu.com>.

Для решения стратегических задач Университета развиваются коммуникации с бизнесом, общественными институтами, экспертным сообществом России и зарубежья, способствующих достижению долгосрочных целей путем реализации совместных проектных инициатив. ИВГПУ организует различные конференции, презентации, семинары, конкурсы, модные показы, выставки и иные общественные и корпоративные мероприятия.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости). Перечень соответствующих баз и систем представлен в приложении 3.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

*Требования к кадровым условиям реализации программы магистратуры.*

Реализация программы магистратуры обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации программы магистратуры на иных условиях.

Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках.

Не менее 70 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляет научно-педагогическим работником Университета, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве 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.

*Требования к финансовым условиям реализации программы магистратуры.*

Финансовое обеспечение реализации программы магистратуры осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования – программ магистратуры и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации.

*Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры.*

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой Университет в праве участвовать на добровольной основе.

В целях совершенствования программы магистратуры Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета. В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе магистратуры обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе магистратуры в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе магистратуры требованиям ФГОС ВО.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой магистратуры.

Воспитание обучающихся осуществляется на основе рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы, утвержденными решением Ученого совета ИВГПУ и размещенными <https://ivgpu.com>.

## 7. Условия реализации ООП ВО для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья - условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.)

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) срок получения образования может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

Для инвалидов и лиц с ОВЗ университет устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

Университет предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе магистратуры, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

### Разработчики:

Руководитель направления подготовки, проф.



О.В. Метелева

### Согласовано:

Директор ИРК, доц.



Т.Н. Новосад

Зам.генерального директора  
ООО «ТЕКСТИЛЬ М» по персоналу  
г. Ногинск Московская область



О.Ю. Лаврухина

## Приложение 1

### Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

N п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности		
1.	40.010	Профессиональный стандарт "Специалист по техническому контролю качества продукции ", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21марта 2017 г. N 292н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 апреля 2017 г. регистрационный N 46271)



## Приложение 2

### Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программ магистратуры по направлению подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
40.010 Специалист по техническому контролю качества продукции	В	Организация работ по контролю качества продукции в подразделении	6	Организация работ по контролю состояния оборудования и технологической оснастки	В/01.6	6
	С	Организация работ по повышению качества продукции в организации	7	Разработка, внедрение и контроль системы управления качеством продукции в организации	С/01.7	7
			7	Организация работ по разработке и внедрению новых методов и средств технического контроля	С/02.7	7
				Организация работ по анализу претензий и рекламаций потребителей на выпускаемую продукцию	С/04.7	7
				Функциональное руководство работниками службы технического контроля	С/05.7	7

### Приложение 3

#### Индикаторы достижений универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций

##### 3.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК 1.1. Знает методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации УК 1.2 Умеет применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций;-разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации УК 1.3 Владеет методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК -2.1. Знает этапы жизненного цикла проекта;-этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами УК -2.2. Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время УК-2.3. Владеет методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Знает методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководств УК-3.2. Умеет разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; формулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; разрабатывать командную стратегию ; применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели. УК-3.3. Владеет умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии,	УК-4.1. Знает правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; существующие

	в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия УК-4.2. Умеет применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия УК-4.3. Владеет методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Знает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; особенности межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия УК-5.2. Умеет понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества; анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия. УК-5.3. Владеет методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения УК-6.2. Умеет решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности УК-6.3. Владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик

### 3.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Применение фундаментальных знаний в профессиональной деятельности	ОПК-1 Способен использовать знания фундаментальных наук при проведении исследований и создании новых методов проектирования изделий и процессов легкой промышленности	ОПК-1.1 Знает формы научного познания; процессы и механизмы, лежащие в основе проектирования изделий легкой промышленности; основные принципы и подходы при проведении исследований и создании новых методов проектирования изделий и процессов легкой промышленности ОПК-1.2 Умеет применять полученные знания для проведения исследований и создания новых

		методов проектирования изделий и процессов легкой промышленности ОПК-1.3 Владеет приемами для получения новых знаний и навыками применения научных исследований при создании новых методов проектирования изделий и процессов легкой промышленности
Ответственность в профессиональной деятельности	ОПК-2 Способен анализировать технологический процесс как объект управления, разрабатывать нормативные методические и производственные документы	ОПК-2.1 Знает основные технические решения, применяемые при проектировании технологических процессов, последовательность и содержание технологического процесса производства изделий легкой промышленности и методы его анализа как объекта управления; необходимые исходные данные для подготовки нормативных методических и производственных документов ОПК-2.2 Умеет использовать основные знания для анализа технологического процесса как объекта управления и разработки нормативных методических и производственных документов ОПК-2.3 Владеет навыками выполнять анализ технологического процесса как объекта управления и разработки нормативных методических и производственных документов; принципами обоснованного выбора оборудования и оснастки для производства изделий легкой промышленности
Исследовательская деятельность	ОПК-3 Способен разрабатывать мероприятия по комплексному использованию материалов и замене их на перспективные в производстве изделий легкой промышленности	ОПК-3.1 Знает ассортимент материалов, характеристики параметров материалов, используемых в производстве изделий легкой промышленности ОПК-3.2 Умеет проводить измерения параметров материалов; эффективно использовать материалы и заменять их на перспективные в производстве изделий легкой промышленности ОПК-3.3 Владеет навыками проводить измерения параметров материалов; способностью разрабатывать мероприятия по комплексному использованию материалов и замене их на перспективные в производстве изделий легкой промышленности
Владение информационным и технологиями	ОПК-4. Способен систематизировать, обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия	ОПК-4.1 Знает основные цели и задачи технологии изделий из текстильных материалов; классификацию, виды, принципы действия и область применения оборудования, используемого в производстве изделий легкой промышленности; методы систематизации информации и программные комплексы по систематизации и обобщению информации ОПК-4.2 Умеет анализировать технические характеристики оборудования; систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия; оценивать технические возможности предприятия ОПК-4.3 Владеет навыками применять информацию о технических характеристиках оборудования; методами систематизации и

		передачи информации, навыками построения баз данных по формированию и использованию ресурсов предприятия
Эффективность и безопасность технических решений	ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии изготовления изделий	ОПК-5.1 Знает виды, особенности, условия функционирования и параметры разработки технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности; действующую систему нормативно-правовых актов в профессиональной деятельности ОПК-5.2 Умеет сопоставлять различные технологии в производстве изделий, разрабатывать планы их использования и применять на практике; принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, оценивать риск их реализации, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии изготовления изделий ОПК-5.3 Владеет навыками выбора эффективных и безопасных технологий в производстве изделий и подготовки мероприятий по их внедрению; способностью принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности
Владение нормативной документацией, правовая ответственность	ОПК-6. Способен анализировать получаемую производственную информацию, обобщать, систематизировать результаты производственных работ с использованием современной техники и технологии	ОПК-6.1 Знает основные этапы изготовления изделий легкой промышленности; виды технологических процессов и оборудования производства изделий легкой промышленности; методы сбора и обработки научно-технической информации; методы по систематизации и обобщению информации ОПК-6.2 Умеет сравнивать и сопоставлять производственную информацию; анализировать технологические процессы и технические характеристики оборудования; обобщать и систематизировать результаты производственных работ с использованием современной техники и технологи ОПК-6.3 Владеет навыками анализировать производственную информацию для дальнейшего использования при разработке технологий и выборе оборудования в производстве изделий легкой промышленности; методами обобщения и систематизации результатов производственных работ с использованием современной техники и технологии
Проектирование объектов, систем и процессов	ОПК-7 Способен использовать современные информационные технологии для организации и эффективного осуществления технологических процессов производства одежды, обуви, кожи, меха, аксессуаров и кожгалантерейных изделий различного назначения	ОПК-7.1 Знает виды и особенности технологических процессов производства обуви и кожгалантерейных изделий различного назначения; алгоритмы расчета параметров для осуществления технологических процессов изготовления изделий; виды информационных технологий, технические средства, предназначенные для организации и эффективного осуществления технологических процессов производства одежды ОПК-7.2 Умеет описывать в общих чертах информационные технологии при

		<p>проектировании процессов изготовления одежды; применять отечественный и зарубежный опыт при использовании информационных технологий для организации и эффективного осуществления технологических процессов производства изделий</p> <p>ОПК-7.3 Владеет специальными терминами, понятиями и определениями в области информационных технологий; навыками собирать и систематизировать информацию для дальнейшего использования при организации и осуществлении технологических процессов производства одежды</p>
	<p>ОПК-8: Способен разрабатывать конструкторско-технологическую документацию и вести разработку эскизов изделий легкой промышленности с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров</p>	<p>ОПК-8.1 Знает номенклатуру, нормативные значения и степень влияния конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров при разработке конструкторской и технологической документации для производства изделий легкой промышленности; исходные данные для оформления конструкторско-технологической документации; виды производственной документации, необходимой для оформления законченных конструкторских разработок изделий легкой промышленности; основные методы формообразования для воплощения замысла в эскизах</p> <p>ОПК-8.2 Умеет заполнять различную конструкторско-технологическую документацию; излагать в общих чертах состав и особенности формирования технологической и конструкторской документации на изготовление изделий легкой промышленности; описывать порядок оформления документации на законченные конструкторские разработки; использовать основные требования ЕСКД при разработке конструкторской и технологической документации, вносить в нее изменения; разрабатывать эскизы изделий легкой промышленности с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров</p> <p>ОПК-8.3 Владеет умением разрабатывать конструкторско-технологическую документацию и эскизы изделий легкой промышленности с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров; навыками формулирования требований к разработке документации; методикой её формирования с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров; приемами систематизации конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров и</p>

		изменения их соотношения с целью повышения качества и конкурентоспособности изделий легкой промышленности
	ОПК-9: Способен осуществлять производственный контроль поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, проводить стандартные и сертификационные испытания одежды, обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них, исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению	<p>ОПК-9.1 Знает критерии качества и безопасности при изготовлении деталей изделий, полуфабрикатов; основные принципы организации испытания одежды, обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них, причины возникновения брака в производстве и пути по его предупреждению и устранению</p> <p>ОПК-9.2 Умеет анализировать признаки, влияющие на качество; использовать типовые методы контроля качества выпускаемой продукции и осуществлять производственный контроль поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов; проводить стандартные и сертификационные испытания одежды, обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них; называть особенности и условия проведения испытаний; исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению</p> <p>ОПК-9.3 Владеет основными методами и приемами проведения оценки качества и производственного контроля поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов; навыками проводить стандартные и сертификационные испытания</p>

### 3.1.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания ( <i>при необходимости</i> )	Категория профессиональных компетенций ( <i>при необходимости</i> )	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
<b>Направленность (профиль)- Современные технологии производства швейных изделий</b>					
<b>Тип задач профессиональной деятельности –</b>					
Осуществлять производственный контроль поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, проводить стандартные испытания одежды и материалов для них, исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению	Производственный контроль, этапы изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, стандартные и сертификационные испытания одежды и материалов для них, причины брака в производстве одежды и материалов из них		ПК-1. Способен осуществлять производственный контроль поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, проводить стандартные испытания одежды и материалов для них, исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению	ПК-1.1. Знает порядок проведения производственного контроля поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, стандартных и сертификационных испытаний одежды и материалов для них ПК-1.2. Умеет исследовать причины брака в производстве одежды и материалов для них ПК-1.3. Владеет способностью разрабатывать предложения по предупреждению и устранению производственного брака	анализ опыта
Ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и на публичных обсуждениях	Результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций, задачи исследования, методы экспериментальной работы		ПК-2. Способен ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и на публичных обсуждениях	ПК-2.1. Знает порядок представления результатов научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций ПК-2.2. Умеет ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы ПК-2.3. Владеет способностью интерпретировать и представлять результаты научных исследований на публичных обсуждениях	анализ опыта
Принимать участие в обследовании действующего производства с целью	Пути совершенствования производства изделий из текстильных		ПК-3. Принимает участие в обследовании действующего производства с целью выявления	ПК-3.1. Знает основные пути совершенствования производства изделий из текстильных материалов, кожи и меха ПК-3.2. Умеет проводить	анализ опыта



выявления направлений его технического перевооружения и реконструкции	материалов, кожи и меха, технологические процессы производства швейных изделий		направлений его технического перевооружения и реконструкции	анализ и исследовать технологические процессы действующего производства с целью выявления направлений его технического перевооружения и реконструкции ПК-3.3. Владеет опытом проведения и практического применения результатов исследования действующего производства	
Использовать современные методы и средства управления жизненным циклом продукции и ее качеством	Современные методы и средства управления жизненным циклом продукции и его качеством, современные методы и средства управления жизненным циклом продукции и качеством швейных изделий из кожи, меха и трикотажных полотен, оценивать экономический эффект от внедрения новых методов и средств измерений		ПК-4. Способен использовать современные методы и средства управления жизненным циклом продукции и ее качеством	ПК-4.1. Знает современные методы и средства управления жизненным циклом продукции и ее качеством ПК-4.2. Умеет использовать современные методы и средства управления жизненным циклом продукции и качеством швейных изделий из кожи, меха и трикотажных полотен, оценивать экономический эффект от внедрения новых методов и средств измерений ПК-4.3. Владеет способностью использовать современные методы и средства управления жизненным циклом продукции и качеством швейных изделий их кожи, меха и трикотажных полотен	анализ опыта
Организовать разработку технологических процессов, обеспечивающих качество изделий легкой промышленности	Содержание и последовательность выполнения этапов разработки и технико-экономические показатели технологических процессов		ПК-5. Способен организовать разработку технологических процессов, обеспечивающих качество изделий легкой промышленности	ПК-5.1. Знает содержание и последовательность выполнения этапов разработки и технико-экономические показатели технологических процессов производства изделий легкой промышленности ПК-5.2. Умеет оценивать технико-экономические показатели технологических процессов производства изделий легкой промышленности,	анализ опыта

	производства изделий легкой промышленности			представлять в общих чертах содержание основных этапов их разработки ПК-5.3. Владеет навыками организации и управления разработками технологических процессов производства изделий легкой промышленности, обеспечивающих высокие технико-экономическими показателями изделий	
Использовать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при разработке новых изделий легкой промышленности и технологических процессов и производств	Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства по приобретённой квалификации		ПК-6. Способен использовать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при разработке новых изделий легкой промышленности и технологических процессов и производств	ПК-6.1. Знает информационные технологии и системы автоматизированного проектирования изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства по приобретённой квалификации ПК-6.2. Умеет использовать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при разработке новых изделий легкой промышленности технологических процессов их производства ПК-6.3. Владеет способностью к совершенствованию информационных технологий для разработки новых изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства	анализ опыта
Управлять работами по проектированию технологических процессов с применением элементов технологий, конструкций оснастки, агрегатов и других объектов, удовлетворяющих заданным требованиям производств легкой	Структура и содержание технической документации, элементы технологий, конструкций оснастки, агрегатов и других объектов, удовлетворяющих заданным требованиям производств легкой промышленности		ПК-7. Способен управлять работами по проектированию технологических процессов с применением элементов технологий, конструкций оснастки, агрегатов и других объектов, удовлетворяющих заданным требованиям производств легкой	ПК-7.1. Знает техническую документацию, элементы технологий, конструкций оснастки, агрегатов и других объектов, удовлетворяющих заданным требованиям производств легкой промышленности, нормативно-техническую документацию, регламентирующую проектирование технологических процессов ПК-7.2. Умеет выбирать и оценивать типовые и унифицированные элементы технологий, конструкций оснастки, агрегатов и других	анализ опыта

промышленности	ости, нормативно-техническая документация, регламентирующая проектирование технологических процессов		промышленности	объектов, при разработке технологических процессов ПК-7.3. Владеет методами проектирования технологических процессов и оценки производственных и непроизводственных затрат для обеспечения качества продукции	
Формулировать цели проекта, определяет критерии и показатели оценки предложенных решений, осуществляет контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации нормативным документам	Показатели и критерии оценки изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства		ПК-8. Способен формулировать цели проекта, определяет критерии и показатели оценки предложенных решений, осуществляет контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации нормативным документам	ПК-8.1. Знает показатели и критерии оценки изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства ПК-8.2. Умеет принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность; брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий ПК-8.3. Владеет навыками постановки задачи и формулирования цели проекта, оценивания уровня предложенных решений, осуществления контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации нормативным документам	Профстандарт 40.010.
Осуществлять организацию работ по контролю качества продукции в подразделении, организацию работ по контролю состояния оборудования и технологической оснастки	Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции; методы и средства технического контроля; технологию производства продукции организации; техническую документацию на технологичес		ПК-9. Способен осуществлять организацию работ по контролю качества продукции в подразделении, организацию работ по контролю состояния оборудования и технологической оснастки	ПК-9.1. Знает нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции; методы и средства технического контроля; технологию производства продукции организации; техническую документацию на технологическое оборудование организации; требования к точности технологической оснастки; порядок обслуживания технологической оснастки ПК-9.2. Умеет применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений; оформлять производственно-техническую документацию в	Профстандарт 40.010.

	кое оборудовани е организации; требования к точности технологичес кой оснастки; порядок обслуживани я технологичес кой оснастки			соответствии с действующими требованиями; определять периодичность поверки (калибровки) средств измерений; определять соответствие характеристик оборудования нормативным документам ПК-9.3. Владеет навыками организации работ по контролю качества продукции в подразделениях предприятия, планирования проведения контроля точности оборудования, организации контроля состояния средств измерений, их наличия на рабочих местах, своевременного представления для государственной поверки	
Осуществлять организацию работ по разработке, внедрению и контролю системы управления качеством продукции в организации	Нормативны е и методически е документы, регламентир ующие вопросы качества продукции; нормативные и методически е документы, регламентир ующие вопросы систем управления качеством продукции в организации; нормативные и методически е документы, регламентир ующие требования к материалам, полуфабрика там, покупным изделиям и готовой продукции;		ПК-10. Способен осуществлять организацию работ по разработке, внедрению и контролю системы управления качеством продукции в организации	ПК-10.1. Знает нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции; нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы систем управления качеством продукции в организации; нормативные и методические документы, регламентирующие требования к материалам, полуфабрикатам, покупным изделиям и готовой продукции; государственные и международные стандарты в области менеджмента качества; систему государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля качества изготавливаемых изделий; производственно- организационную структуру организации, номенклатуру изготавливаемых в организации изделий; требования к качеству изготавливаемых в организации изделий; содержание технологических процессов, реализуемых в организации; методы планирования	Проф станд арт 40.01 0.

	<p>государственные и международные стандарты в области менеджмента качества; систему государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля качества изготавливаемых изделий; производственно-организационную структуру организации, номенклатуру изготавливаемых в организации изделий; требования к качеству изготавливаемых в организации изделий; содержание технологических процессов, реализуемых в организации; методы планирования производственной деятельности; основы экономики, организации производства, труда и управления; нормативные и методические</p>			<p>производственной деятельности; основы экономики, организации производства, труда и управления; нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы делопроизводства</p> <p>ПК-10.2. Умеет применять методы системного анализа для подготовки и обоснования выводов о состоянии системы управления качеством продукции; анализировать нормативные документы; применять методы системного анализа для подготовки и обоснования выводов о состоянии системы управления качеством продукции; определять необходимость разработки новых методов и средств измерений; оценивать экономический эффект от внедрения новых методов и средств измерений</p> <p>ПК-10.3. Владеет навыками анализа производственной и управленческой деятельности организации; анализа современных средств измерений; анализа состояния технического контроля качества продукции на производстве; организации работ по внедрению новых методов и средств технического контроля</p>	
--	---	--	--	--	--

	е документы, регламентирующие вопросы делопроизводства				
Осуществлять организацию работ по разработке и внедрению новых методов и средств технического контроля	Федеральные законы и нормативные документы, регламентирующие вопросы единства измерений и метрологического обеспечения производства ; нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции; нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы систем управления качеством продукции в организации; конструкции изготавливаемых в организации изделий; содержание и режимы технологических процессов, реализуемых в организации; методы технического		ПК-11. Способен осуществлять организацию работ по разработке и внедрению новых методов и средств технического контроля	ПК-11.1. Знает федеральные законы и нормативные документы, регламентирующие вопросы единства измерений и метрологического обеспечения производства; нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции; нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы систем управления качеством продукции в организации; конструкции изготавливаемых в организации изделий; содержание и режимы технологических процессов, реализуемых в организации; методы технического контроля качества ПК-11.2. Умеет анализировать нормативные документы; применять методы системного анализа для подготовки и обоснования выводов о состоянии системы управления качеством продукции; определять необходимость разработки новых методов и средств измерений; оценивать экономический эффект от внедрения новых методов и средств измерений ПК-11.3. Владеет навыками анализа новых нормативных документов в области технического контроля качества продукции; анализа современных средств измерений; организацией работ по разработке новых методов и средств технического контроля	Профстандарт 40.010.

	контроля качества				
Осуществлять организацию работ по анализу претензий и рекламаций потребителей на выпускаемую продукцию	<p>Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции; требования к качеству сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий и готовой продукции; нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы приемки готовой продукции; нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы подачи рекламаций и реакций на них; номенклатуру и конструкцию изготавливаемых в организации изделий, причины возникновения брака; этапы производственного</p>		<p>ПК-12. Способен осуществлять организацию работ по анализу претензий и рекламаций потребителей на выпускаемую продукцию</p>	<p>ПК-12.1. Знает нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции; требования к качеству сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий и готовой продукции; нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы приемки готовой продукции; нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы подачи рекламаций и реакций на них; номенклатуру и конструкцию изготавливаемых в организации изделий</p> <p>ПК-12.2. Умеет определять причины возникновения брака; этапы производственного процесса, влияющие на формирование конкретной характеристики продукции; планировать производственно-управленческую деятельность; организовывать производственно-управленческую деятельность; разрешать производственно-управленческие конфликты</p> <p>ПК-12.3. Владеет навыками организации сбора информации и статистических данных о претензиях и рекламациях к изготавливаемым изделиям; организации работ по выявлению причин возникновения претензий и рекламаций к изготавливаемым изделиям; принятия решений о приостановлении или прекращении выпуска изделий; принятия решений об отзыве выпущенных изделий с рынка и от потребителей; представления интересов организации в</p>	Профстандарт 40.01.0.

	<p>процесса, влияющие на формирование конкретной характеристики продукции;</p> <p>планировать производственно-управленческую деятельность;</p> <p>организовывать производственно-управленческую деятельность, производственные конфликты и их решение</p>			<p>отношения с организациями - потребителями изготавливаемых изделий</p>	
<p>Осуществлять функциональное руководство работниками службы технического контроля</p>	<p>Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции; номенклатуру изготавливаемых в организации изделий; конструкции изготавливаемых в организации изделий; содержание и режимы технологических процессов, реализуемых в организации; производстве</p>		<p>ПК-13. Способен осуществлять функциональное руководство работниками службы технического контроля</p>	<p>ПК-13.1. Знает нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции; номенклатуру изготавливаемых в организации изделий; конструкции изготавливаемых в организации изделий; содержание и режимы технологических процессов, реализуемых в организации; производственно-организационную структуру организации; методы планирования производственной деятельности; современные технологии управления персоналом; основы экономики, организации производства, труда и управления; трудовое законодательство Российской Федерации; основные методы по предупреждению коррупции</p> <p>ПК-13.2. Умеет планировать, организовывать и</p>	<p>Профстандарт 40.010.</p>



	<p>нно-организационную структуру организации; методы планирования производственной деятельности; современные технологии управления персоналом; основы экономики, организации производства, труда и управления; трудовое законодательство Российской Федерации; основные методы по предупреждению коррупции</p>			<p>контролировать административную и производственную хозяйственную деятельность службы технического контроля; определять рациональность использования материально-технических и трудовых ресурсов; определять численность работников, необходимых для эффективной деятельности службы технического контроля; контролировать, стимулировать и оценивать производственную деятельность; распределять производственные задания между сотрудниками в соответствие с уровнем их квалификации; осуществлять функциональное руководство работниками бюро технического контроля</p> <p>ПК-13.3. Владеет навыками планирования деятельности службы контроля качества; координации деятельности структурных подразделений службы технического контроля; разработкой общезаводских планов работ по повышению качества изготавливаемых изделий; контроля и оценки деятельности структурных подразделений службы контроля качества; подготовки отчетов об обеспечении качества в организации; взаимодействия с поставщиками материалов и фурнитуры</p>	
<p>Осуществлять разработку, внедрение и контроль системы управления качеством продукции в организации</p>	<p>Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции, вопросы систем управления</p>		<p>ПК-14. Способен осуществлять разработку, внедрение и контроль системы управления качеством продукции в организации</p>	<p>ПК-14.1. Знает нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции, вопросы систем управления качеством продукции в организации; нормативные и методические документы, регламентирующие требования к материалам, полуфабрикатам, покупным изделиям и готовой</p>	

	<p>качеством продукции в организации; нормативные и методические документы, регламентирующие требования к материалам, полуфабрикатам, покупным изделиям и готовой продукции; государственные и международные стандарты в области менеджмента качества; системы государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля качества изготавливаемых изделий; содержание технологических процессов, реализуемых в организации; методы планирования производственной и управленческой деятельности; нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы</p>			<p>продукции; государственные и международные стандарты в области менеджмента качества; системы государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля качества изготавливаемых изделий; содержание технологических процессов, реализуемых в организации; методы планирования производственной и управленческой деятельности; нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы делопроизводства</p> <p>ПК-14.2. Умеет применять методы системного анализа для подготовки и обоснования выводов о состоянии системы управления качеством продукции; методы анализа производственной и управленческой деятельности; разрабатывать нормативно-технические и организационно-управленческие документы</p> <p>ПК-14.3. Владеет навыками анализа производственной и управленческой деятельности организации; разработки технического задания на проектирование систем управления качеством в организации; внедрения системы управления качеством продукции в организации; контроля функционирования системы управления качеством продукции в организации</p>	
--	--	--	--	--	--

	делопроизводства; системный анализ в управлении производственной деятельностью, система контроля функционирования системы управления качеством продукции в организации				
--	--	--	--	--	--

#### **Приложение 4**

##### **Перечень электронных образовательных ресурсов**

1. Портал «Российское образование» <http://www.edu.ru/>.
2. Федеральный портал «единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/>.
3. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/>.
4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru/>.
5. Федеральный портал «Открытое образование» <https://openedu.ru/>.
6. Интернет-портал «Лекториум» <https://www.lektorium.tv/mooc>.
7. Интернет-портал stepik <https://welcome.stepik.org/ru>.

#### Электронные библиотеки

1. Национальная электронная библиотека. (<https://rusneb.ru/>)
2. Российская государственная библиотека. (<https://www.rsl.ru/>)
3. Электронная библиотека диссертаций (<http://diss.rsl.ru>)
4. Научная электронная библиотека Киберленинка (<https://cyberleninka.ru/>)
5. Университетская библиотека online (<https://biblioclub.ru/>)
6. Президентская библиотека имени Б.Н.Ельцина (<https://www.prlib.ru/>)
7. Электронно-библиотечная система Юрайт (<https://urait.ru/>)
8. Электронно-библиотечная система Лань (<https://e.lanbook.com/>).

#### Профессиональные базы данных

1. Электронный фонд актуальных правовых и нормативно-технических документов <https://docs.cntd.ru/>
2. Полнотекстовая база данных ГОСТ (ГОСТ, ГОСТ Р) <https://www.standards.ru/collection.aspx?control=40&id=5302914&catalogid=OKS-sbor-edu>
3. Консультант Плюс – документы <http://www.consultant.ru/document/>

1. Электронные библиотечные системы и ресурсы: Электронно-библиотечная

система «Университетская библиотека онлайн» (<http://www.biblioclub.ru/>); "ЭБС Юрайт" ([www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru/)); ЭБС «Лань» (<https://edanbook.com>).

2. Электронный каталог библиотеки (<https://lib.ivgpu.com/>).

3. Портал электронного образования E-learning (<https://moodle.ivgpu.com/>).

1. Портал «Российское образование» <http://www.edu.ru/>.

2. Федеральный портал «единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/>.

3. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/>.

4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru/>.

5. Федеральный портал «Открытое образование» <https://openedu.ru/>.

6. Интернет-портал «Лекториум» <https://www.lektorium.tv/mooc>.

7. Интернет-портал stepik <https://welcome.stepik.org/ru>.