

**Министерство образования Нижегородской области  
«Институт пищевых технологий и дизайна» -филиал Государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Нижегородский государственный инженерно-экономический университет»**

Утверждаю:  
Ректор ГБОУ ВО НИИЭУ  
д.э.н., профессор А.Е. Шамин  
« 17 » сентября 2016 г.



**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования  
«Технология швейных изделий»**

Направление подготовки  
**29.03.01 Технология изделий лёгкой промышленности**

Уровень высшего образования  
**Бакалавриат**

г. Нижний Новгород  
2016 год

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1	Основная профессиональная образовательная программа	3
1.2	Нормативные документы для разработки ОПОП	3
1.3	Общая характеристика ОПОП	4
1.4	Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП	5
2.	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	5
2.1	Область профессиональной деятельности выпускника	5
2.2	Объекты профессиональной деятельности выпускника	5
2.3	Виды профессиональной деятельности выпускника	6
2.4	Задачи профессиональной деятельности выпускника	6
3.	ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА	7
3.1	Общекультурные компетенции выпускников	7
3.2	Общепрофессиональные компетенции	8
3.3	Профессиональные компетенции выпускников	9
3.4.	Требования к результатам обучения по отдельным дисциплинам и практикам	10
4.	ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП	11
4.1	Календарный учебный график	11
4.2	Учебный план	11
4.3	Матрица компетенций	14
4.4	Аннотации рабочих программ, программ практик и государственной аттестации	14
5.	РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП	90
5.1	Кадровое обеспечение	90
5.2	Материально-техническое обеспечение	91
5.3	Информационно-библиотечное обеспечение	92
5.4	Электронно-информационная образовательная среда	93
	Приложения	95

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Основная профессиональная образовательная программа**

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) высшего образования (ВО) «Технология швейных изделий» по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий лёгкой промышленности», разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 29.03.01 Технология изделий лёгкой промышленности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2016 г. № 1008 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 августа 2016 г. № 43475).

Уровень высшего образования – бакалавриат.

ОПОП ВО «Технология швейных изделий» является комплексом учебно-методических документов, материалов и включает в себя учебный план, календарный учебный график, аннотации рабочих программ учебных курсов, дисциплин, программы учебной и производственной практики, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

ОПОП ВО «Технология швейных изделий» разработана с учетом потребностей регионального рынка труда, а именно предприятий в области легкой промышленности.

### **1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП**

Нормативные документы для разработки ОПОП ВО «Технология швейных изделий» по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);

- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) высшего образования по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» (уровень - бакалавриат), утвержденный приказом Минобрнауки России от 11.08.2016 № 1008 и зарегистрированный Минюстом России 29.08.2016 №43475;
- Приказ Министерства образования Российской Федерации от 05.04.2017 №301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Устав ГБОУ ВО НГИЭУ, утвержденный Министерством образования Нижегородской области 29.12.2014 г. (в действующей редакции);
- Положение об «Институте пищевых технологий и дизайна», утвержденное 10.02.2015г. (в действующей редакции);
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Другие документы по организации учебно-методической деятельности в вузе.

### **1.3. Общая характеристика ОПОП**

1.3.1. ОПОП ВО «Технология швейных изделий» по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» устанавливает цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества выпускника.

1.3.2. Срок получения образования по программе бакалавриата в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года. Объем программы бакалавриата в очной форме обучения, реализуемой за один учебный год, составляет 60 зачетных единиц.

При обучении по индивидуальному учебному плану, вне зависимости от формы обучения, составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, а при обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения. Объем программы бакалавриата за один учебный год при обучении по индивидуальному плану вне зависимости от формы обучения не может составлять более 75 з.е.

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время на контроль качества освоения ОПОП ВО «Технология швейных изделий», вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению. Зачетная единица равна 36 академическим часам, ее величина является единой в рамках учебного плана.

#### **1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП**

К освоению ОПОП ВО «Технология швейных изделий» допускаются лица, имеющие среднее общее образование.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА**

### **2.1. Область профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает рациональные, ресурсосберегающие, конкурентоспособные технологии проектирования, изготовление изделий легкой промышленности и индустрии моды (в том числе кожу, мех, одежду, обувь, аксессуары и изделия из разных материалов).

## 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- швейные изделия, обувь, кожа, мех, кожгалантерейные изделия, технологические процессы и оборудование их производства, методы и средства испытаний, контроля качества выпускаемой продукции;
- нормативно-техническая документация и системы стандартизации, научно-технические и организационные решения на основе экономического анализа.

## 2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

- **организационно-управленческий;**
- **производственно-технологический;**
- **проектный**

**Основным видом профессиональной деятельности,** на который ориентирована ОПОП является производственно-технологическая (программа прикладного бакалавриата).

## 2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с производственно-технологическим видом профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

### **производственно-технологическая деятельность:**

- подготовка, планирование и эффективное управление технологическими процессами производства одежды, обуви, кожи, меха и кожгалантерейных изделий различного назначения;

– производственный контроль параметров качества поэтапного изготовления деталей, полуфабрикатов (материалов) и готовых изделий;

– анализ, оценка, планирование затрат и эффективное использование основных и вспомогательных материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса;

– проектирование технологических процессов производств изделий легкой промышленности с учетом качественного преобразования «сырье - полуфабрикат - готовое изделие»;

– контроль метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции;

– анализ и оценка функциональной организации производственного процесса и соответствия достигнутого результата планируемому;

– оценка инновационного потенциала новых процессов или технологий;

– подготовка документации по менеджменту качества технологических процессов на производственных участках;

– контроль соблюдения экологической безопасности;

### **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА**

В результате освоения программы бакалавриата «Технология швейных изделий» у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

#### **3.1. Общекультурные компетенции выпускников**

Выпускник освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК)**:

– способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

–способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

–способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

–способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

–способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

–способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

–способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

–способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

–готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-9).

### **3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников**

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями(ОПК)**:

–способностью критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости профиль своей профессиональной деятельности (ОПК-1);

–готовностью применять в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования, нормативные документы и элементы экономического анализа (ОПК-2);

–готовностью разрабатывать и использовать ресурсосберегающие и экологически чистые технологии в производстве изделий легкой промышленности, основные методы защиты и профилактики производственного персонала и



населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-3);

–способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-4).

### **3.3. Профессиональные компетенции выпускников**

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата:

#### **организационно-управленческая деятельность:**

–способностью оценивать производственные и непроизводственные затраты на обеспечение качества продукции и находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и принимать оптимальные решения (ПК-4);

–способностью систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия (ПК-5);

–готовностью принимать управленческие и хозяйственные решения на основе конструктивного диалога, с учетом различных подходов и мнений в малых и больших коллективах исполнителей на принципах маркетинга (ПК-6);

–способностью подготавливать исходные данные для составления планов, смет, заявок на материалы и оборудование и оформлять производственную документацию (ПК-7);

#### **производственно-технологическая деятельность:**

–способностью вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий в проектировании и изготовлении

швейных, трикотажных изделий, обуви, аксессуаров, кожи, меха, кожгалантереи (ПК-8);

–готовностью обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий легкой промышленности (ПК-9);

–способностью эффективно и научно обоснованно использовать основные и вспомогательные материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологического процесса (ПК-10);

–способностью осуществлять проектирование производственного процесса изготовления изделий легкой промышленности с учетом конкретных производственных ограничений (ПК-11);

#### **проектная деятельность:**

–способностью разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию для производства изделий легкой промышленности с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров (ПК-12);

–готовностью применять информационные технологии при проектировании процессов изготовления изделий легкой промышленности (ПК-13);

–способностью проектировать конструкции изделий легкой промышленности и технологические процессы с использованием систем автоматизированного проектирования (ПК-14).

### **3.4. Требования к результатам обучения по отдельным дисциплинам и практикам**

Требования к результатам обучения по отдельным дисциплинам (модулям) представлены в рабочих программах и программах практик.

## **4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП**

#### **4.1. Календарный учебный график**

Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность реализации теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, государственной итоговой аттестации, каникул на каждый учебный год. Календарный учебный график разрабатывается в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности». Календарный учебный график приведен в **приложении 1**.

#### **4.2. Учебный план**

ОПОП ВО «Технология швейных изделий» включает в себя обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

ОПОП ВО «Технология швейных изделий» состоит из следующих блоков:

Блок 1 "Дисциплины (модули)", который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 "Практики", который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 3 "Государственная итоговая аттестация", который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденном Министерством образования и науки Российской Федерации.

В учебном плане отображается логическая последовательность освоения циклов и разделов ООП ВО, обеспечивающих достижение результатов освоения ООП ВО «Технология швейных изделий».

В учебном плане указана трудоемкость дисциплин, практик в зачетных единицах, а также формы промежуточной и государственной итоговой аттестации.

Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы бакалавриата, являются обязательными для освоения обучающимся вне зависимости от направленности (профиля) программы бакалавриата, которую он осваивает.

Дисциплины (модули) по философии, истории, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности реализуются в рамках базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" программы бакалавриата. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяются организацией самостоятельно.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в рамках:

- базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" программы бакалавриата в объеме не менее 72 академических часов (2 з.е.) в очной форме обучения;

- элективных дисциплин (модулей) в объеме не менее 328 академических часов. Указанные академические часы являются обязательными для освоения и в з.е. не переводятся.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном организацией. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья организация устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы бакалавриата, и практики определяют направленность (профиль) программы бакалавриата. После выбора обучающимся направленности (профиля) программы, вариативных дисциплин и практик их набор становится обязательным для освоения обучающимся.

В Блок 2 " Практики" входят учебная и производственная, в том числе преддипломная практики.

Тип учебной практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения учебной практики: стационарная.

Типы производственной практики:

- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;

- технологическая практика;

Способ проведения производственной практики: стационарная.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом состояния здоровья обучающихся и требований по доступности.

В Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет не более 50 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока.

Учебный план подготовки бакалавра по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» представлен в **приложении 2**.

#### **4.3. Матрица компетенций**

Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ОПОПВО «Технология швейных изделий» представлена в **приложении 3**.

#### **4.4. Аннотации рабочих программ учебных курсов, дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации**

### **5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП**

#### **5.1 Кадровое обеспечение**

Подготовку ОПОП ВО «Технологии швейных изделий» осуществляет квалифицированные научно-педагогические работники.

Квалификация научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н (в действующей редакции).

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) более 50 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

Реализация ОПОП «Технология швейных изделий» обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, более 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в

Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, более 70 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, более 10 процентов.

## **1.2. Материально-техническое обеспечение**

Материально-техническое обеспечение соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности.

Реализация учебного процесса осуществляется в учебных аудиториях. Учебные лекционные аудитории на 50-80 мест, оснащены аудио оборудованием с усилителем звука.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием в зависимости от степени сложности.

Перечень кабинетов и лабораторий: иностранного языка; химии, безопасности жизнедеятельности; русского языка и литературы, социальных и гуманитарно-экономических дисциплин, истории; психологии и этики профессиональной деятельности; философии; инженерной графики и перспективы; физики, электротехники, метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия; информационных технологии в профессиональной деятельности; математики и математической статистики; технологии и оборудования швейного производства, истории швейного оборудования; технологии швейных изделий легкой промышленности; материаловедения и испытания материалов; рисунка; живописи; конструирования и раскроя тканей; спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, стрелковый тир (мобильный).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ более 25 процентов обучающихся по программе бакалавриата.

### **5.3. Информационно-библиотечное обеспечение**

Основная профессиональная образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам (модулям).

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа, обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.

Обеспечение образовательного процесса электронно-библиотечной системой (ЭБС):

**ЭБС «Университетская библиотека online»** правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью ООО «НексМедиа» (Ди). Договор об оказании информационных услуг №173-08/17 от 01.09.2017 на сумму 84 000руб. Доступ открыт с 01.09.17-28.02.18. Количество доступов – 1700.

**ЭБС «Троицкий мост»** правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Центр цифровой дистрибуции». Гражданско-правовой договор № 1810/16 СЭ от 14.11.2016 на сумму 67500 руб. Доступ открыт с 14.11.16г.- 14.11.17г. Количество доступов – 1000.



ЭБС «IPRbooks» правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Ай Пи Эр Медиа». Гражданско-правовой договор 2956/17 от 24.07.17 на сумму 85000 рублей. Доступ открыт с 24.07.17 -24.01.18 гг. Количество доступов – 1800.

Реализация ОПОП «Технологии швейных изделий» обеспечивается доступом каждого студента к библиотечным фондам и ЭБС, по содержанию соответствующих полному перечню дисциплин. Вход в ЭБС осуществляется по логину и паролю.

К основным периодическим изданиям относятся, такие журналы как «Швейная промышленность», «Ателье», «Модная индустрия», «Модный magazin» и ряд других используются в качестве дополнительной литературы.

Реализация ОПОП обеспечивается доступом каждого студента к библиотечным фондам и ЭБС, по содержанию соответствующих полному перечню дисциплин.

#### **5.4. Электронно-информационная образовательная среда**

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает:

— доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

— фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;

— проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

— формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

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

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.



## Приложение 2 Учебный план

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Код	Наименование
										Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль									
Б1.Б.1	Философия	1					108	108	10	89	9	3	3	3					1	Гуманитарных дисциплин	
Б1.Б.2	История			2			108	108	10	94	4	3	3		3				1	Гуманитарных дисциплин	
Б1.Б.3	Экономика	4					144	144	8	127	9	4	4				4		4	Сервиса и экономики сферы услуг	
Б1.Б.4	Иностранный язык			1-3			252	252	20	220	12	7	7	2	2	3			1	Гуманитарных дисциплин	
Б1.Б.5	Математика	24		1			360	360	34	304	22	10	10	3	2	3	2		2	Информационных и математических дисциплин	
Б1.Б.6	Физика			12			216	216	14	194	8	6	6	4	2				2	Информационных и математических дисциплин	
Б1.Б.7	Химия	3		1			324	324	22	289	13	9	9	3	3	3			3	Естественнонаучных дисциплин	
Б1.Б.8	Экология	1					108	108	8	91	9	3	3	3					3	Естественнонаучных дисциплин	
Б1.Б.9	Информатика	2		1			180	180	16	151	13	5	5	2	3				2	Информационных и математических дисциплин	
Б1.Б.10	Инженерная графика	1					108	108	14	85	9	3	3	3					8	Индустрии моды и художественных технологий	
Б1.Б.11	Механика	2	1				288	288	20	255	13	8	8	4	4				2	Информационных и математических дисциплин	
Б1.Б.12	Электротехника, основы электроники и автоматики	2					144	144	18	117	9	4	4	2	2				2	Информационных и математических дисциплин	
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности			5			108	108	10	94	4	3	3					3	3	Естественнонаучных дисциплин	
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия			34			144	144	14	122	8	4	4			2	2		5	Товароведения и экспертизы качества	
Б1.Б.15	Основы экономической деятельности предприятий легкой промышленности, менеджмент и маркетинг			34			108	108	16	84	8	3	3			1	2		4	Сервиса и экономики сферы услуг	
Б1.Б.16	Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция	5					144	144	18	117	9	4	4					4	8	Индустрии моды и художественных технологий	

	предприятий легкой промышленности																				
Б1.Б.17	Технология изделий легкой промышленности	13	2	4	4			432	432	50	356	26	12	12	3	2	3	4		8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.Б.18	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности	3		2		3		216	216	22	181	13	6	6		4	2			8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.Б.19	Основы машиноведения производства изделий легкой промышленности	4		3				216	216	20	183	13	6	6			3	3		8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		12					72	72		64	8	2	2	1	1				7	Физической культуры
Б1.В.ОД.1	История швейного производства		2					72	72	8	60	4	2	2		2				8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ОД.2	История костюма и моды	4						108	108	10	89	9	3	3				3		8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ОД.3	Психология	4						108	108	10	89	9	3	3				3		1	Гуманитарных дисциплин
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в швейном производстве	5		34				216	216	34	165	17	6	6			2	2	2	8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ОД.5	Химия и физика высокомолекулярных соединений			4				108	108	10	94	4	3	3				3		3	Естественнонаучных дисциплин
Б1.В.ОД.6	Проектирование швейных изделий в САПР	5						144	144	28	107	9	4	4					4	8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ОД.7	Основы функционирования технологических процессов в производстве швейных изделий	4	3					180	180	16	151	13	5	5			3	2		8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ОД.8	Антропология	2						72	72	8	55	9	2	2		2				8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ОД.9	Живопись и цветоведение			23				108	108	10	90	8	3	3		1	2			8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ОД.10	Гигиена одежды			5				108	108	12	92	4	3	3					3	8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ОД.11	Материалы для одежды и конфекционирования	4		3				108	108	16	79	13	3	3			1	2		8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ОД.12	Спецпланы технологии швейных изделий	3		12				216	216	28	171	17	6	6	2	2	2			8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ОД.13	Рисунок и основы композиции	2						72	72	6	57	9	2	2		2				8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ОД.14	Конструирование одежды	35		24	5			288	288	46	216	26	8	8		2	2	1	3	8	Индустрии моды и художественных технологий

	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3-5					328	328		316	12							7	Физической культуры		
Б1.В.ДВ.1.1	Правоведение			1				72	72	10	58	4	2	2	2				1	Гуманитарных дисциплин		
Б1.В.ДВ.1.2	Культурология			1				72	72	10	58	4	2	2	2				1	Гуманитарных дисциплин		
Б1.В.ДВ.2.1	История нижегородских промыслов и ремесел			1				72	72	8	60	4	2	2	2				1	Гуманитарных дисциплин		
Б1.В.ДВ.2.2	Социология			1				72	72	8	60	4	2	2	2				1	Гуманитарных дисциплин		
Б1.В.ДВ.3.1	Русский язык и культура речи	1						108	108	8	91	9	3	3	3				1	Гуманитарных дисциплин		
Б1.В.ДВ.3.2	Корпоративная этика	1						108	108	8	91	9	3	3	3				1	Гуманитарных дисциплин		
Б1.В.ДВ.4.1	Психологические аспекты моды			1				72	72	6	62	4	2	2	2				1	Гуманитарных дисциплин		
Б1.В.ДВ.4.2	Психология и этика делового общения			1				72	72	6	62	4	2	2	2				1	Гуманитарных дисциплин		
Б1.В.ДВ.5.1	Методы и средства исследования			4				72	72	12	56	4	2	2				2	1	Гуманитарных дисциплин		
Б1.В.ДВ.5.2	Математические методы решения специальных задач			4				72	72	12	56	4	2	2				2	2	Информационных и математических дисциплин		
Б1.В.ДВ.6.1	Прикладная математика	4		3				180	180	16	151	13	5	5			2	3	2	Информационных и математических дисциплин		
Б1.В.ДВ.6.2	Квалиметрия	4		3				180	180	16	151	13	5	5			2	3	2	Информационных и математических дисциплин		
Б1.В.ДВ.7.1	Физические основы свойств материалов	3	2					180	180	16	151	13	5	5			2	3		7	Физической культуры	
Б1.В.ДВ.7.2	Основы токсикологии	3	2					180	180	16	151	13	5	5			2	3		7	Физической культуры	
Б1.В.ДВ.8.1	Химизация технологических процессов			3				72	72	8	60	4	2	2				2		7	Физической культуры	
Б1.В.ДВ.8.2	Идентификация материалов			3				72	72	8	60	4	2	2				2		7	Физической культуры	
Б1.В.ДВ.9.1	Защита интеллектуальной собственности	5		4				144	144	18	113	13	4	4					2	2	1	Гуманитарных дисциплин
Б1.В.ДВ.9.2	Статистика	5		4				144	144	18	113	13	4	4					2	2	3	Естественнонаучных дисциплин
Б1.В.ДВ.10.1	Основы компьютерной графики	2	1					108	108	14	81	13	3	3	1	2					2	Информационных и математических дисциплин
Б1.В.ДВ.10.2	Информационное обеспечение швейного производства	2	1					108	108	14	81	13	3	3	1	2					8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ДВ.11.1	Скорняжное производство			3				72	72	8	60	4	2	2				2			8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ДВ.11.2	Технология швейных изделий из меха			3				72	72	8	60	4	2	2				2			8	Индустрии моды и художественных технологий

Б1.В.ДВ.12.1	Организация и планирование производства	4	3	4		144	144	14	117	13	4	4		2	2		4	Сервиса и экономики сферы услуг
Б1.В.ДВ.12.2	Основы разработки бизнес-плана	4	3	4		144	144	14	117	13	4	4		2	2		4	Сервиса и экономики сферы услуг
Б1.В.ДВ.13.1	Конструктивное моделирование	3	2			144	144	22	109	13	4	4		2	2		8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ДВ.13.2	Новые системы конструирования	3	2			144	144	22	109	13	4	4		2	2		8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ДВ.14.1	Технология швейно-трикотажного производства		5			108	108	16	88	4	3	3				3	8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ДВ.14.2	Менеджмент качества на швейных предприятиях		5			108	108	16	88	4	3	3				3	8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ДВ.15.1	Конструкторско-технологическая подготовка производства		5			108	108	22	82	4	3	3				3	8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ДВ.15.2	Выполнение проекта в материале		5			108	108	22	82	4	3	3				3	8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ДВ.16.1	Автоматизация технологических процессов		5			108	108	16	88	4	3	3				3	8	Индустрии моды и художественных технологий
Б1.В.ДВ.16.2	Нормирование на предприятиях швейного производства		5			108	108	16	88	4	3	3				3	8	Индустрии моды и художественных технологий
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		12			216	216				6	6	3	3				
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3			108	108				3	3			3			
Б2.П.2	Технологическая практика		45			324	324				9	9			6	3		
Б2.П.3	Преддипломная практика		5			324	324				9	9				9		

БЗ	Государственная итоговая аттестация (подготовка к защите и защита ВКР)						216	216				6	6					6		
ФТД.1	3-D технологии в индустрии моды и красоты		2				72	72	34	34	4	2	2		2					
ФТД.2	Тенденции на фэшн индустрии		3				72	72	34	34	4	2	2			2				



Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ОПОП ВО

«Технология швейных изделий»

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14
Б1.Б.1	Философия	1	ОК-1											
Б1.Б.2	История	1	ОК-2											
Б1.Б.3	Экономика	4	ОК-3											
Б1.Б.4	Иностранный язык	1	ОК-5											
Б1.Б.5	Математика	2	ОПК-2											
Б1.Б.6	Физика	2	ОПК-2											
Б1.Б.7	Химия	3	ОПК-2											
Б1.Б.8	Экология	3	ОПК-3											
Б1.Б.9	Информатика	2	ОПК-4											
Б1.Б.10	Инженерная графика	8	ОК-7	ОПК-2										
Б1.Б.11	Механика	2	ОК-7	ОПК-2										
Б1.Б.12	Электротехника, основы электроники и автоматики	2	ОК-7	ОПК-2										
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	3	ОК-9											
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	5	ОК-3	ОК-4	ОПК-2									
Б1.Б.15	Основы экономической деятельности предприятий легкой промышленности, менеджмент и маркетинг	4	ОК-3	ОК-7	ПК-6									
Б1.Б.16	Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности	8	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ПК-10	ПК-12	ПК-5						

Б1.Б.17	Технология изделий легкой промышленности	8	ОК-7	ПК-8	ОПК-4	Пк-10	ПК-11	ОПК-2						
Б1.Б.18	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности	8	ОК-7	ОПК-2	ПК-8	Пк-10								
Б1.Б.19	Основы машиноведения производства изделий легкой промышленности	8	ОК-7	Пк-10	ОПК-2									
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	7	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	История швейного производства	8	ОК-2											
Б1.В.ОД.2	История костюма и моды	8	ОК-2											
Б1.В.ОД.3	Психология	1	ОК-7											
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в швейном производстве	8	ОК-7	Пк-10	ОПК-4									
Б1.В.ОД.5	Химия и физика высокомолекулярных соединений	3	ОПК-2											
Б1.В.ОД.6	Проектирование швейных изделий в САПР	8	ОК-7	Пк-10	ПК-13	ПК-14	ОПК-2							
Б1.В.ОД.7	Основы функционирования технологических процессов в производстве швейных изделий	8	ОК-7	ОПК-4	Пк-10	ПК-8								
Б1.В.ОД.8	Антропология	8	ОК-7	ПК-8	ОПК-2									
Б1.В.ОД.9	Живопись и цветоведение	8	ОК-7											
Б1.В.ОД.10	Гигиена одежды	8	ОПК-3											
Б1.В.ОД.11	Материалы для одежды и конфекционирования	8	ОК-7	ОПК-3	ПК-8	Пк-10	ОПК-2							
Б1.В.ОД.12	Спецпланы технологии швейных изделий	8	ОК-7	ОПК-4	ПК-12									
Б1.В.ОД.13	Рисунок и основы композиции	8	ОПК-4											
Б1.В.ОД.14	Конструирование одежды	8	ОК-7	ОПК-4	ПК-8	ПК-12	ОПК-2							
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	7	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Правоведение	1	ОК-7											
Б1.В.ДВ.1.2	Культурология	1	ОК-7											
Б1.В.ДВ.2.1	История нижегородских промыслов и ремесел	1	ОК-2											
Б1.В.ДВ.2.2	Социология	1	ОК-2											
Б1.В.ДВ.3.1	Русский язык и культура речи	1	ОК-5	ОК-6										
Б1.В.ДВ.3.2	Корпоративная этика	1	ОК-5	ОК-6										

Б1.В.ДВ.4.1	Психологические аспекты моды	1	ОК-6	ОПК-1														
Б1.В.ДВ.4.2	Психология и этика делового общения	1	ОК-6	ОПК-1														
Б1.В.ДВ.5.1	Методы и средства исследования	1	ОПК-1															
Б1.В.ДВ.5.2	Математические методы решения специальных задач	2	ОПК-1															
Б1.В.ДВ.6.1	Прикладная математика	2	ОПК-2															
Б1.В.ДВ.6.2	Квалиметрия	2	ОПК-2															
Б1.В.ДВ.7.1	Физические основы свойств материалов	7	ОПК-2															
Б1.В.ДВ.7.2	Основы токсикологии	7	ОПК-2															
Б1.В.ДВ.8.1	Химизация технологических процессов	7	ОК-7	ОПК-2	ПК-8	Пк-10												
Б1.В.ДВ.8.2	Идентификация материалов	7	ОК-7	ОПК-2	ПК-8	Пк-10												
Б1.В.ДВ.9.1	Защита интеллектуальной собственности	1	ОК-4															
Б1.В.ДВ.9.2	Статистика	3	ПК-5	ОПК-2														
Б1.В.ДВ.10.1	Основы компьютерной графики	2	ОПК-4															
Б1.В.ДВ.10.2	Информационное обеспечение швейного производства	8	ОПК-4															
Б1.В.ДВ.11.1	Скорняжное производство	8	ОК-7	ОПК-4	ПК-8	Пк-10												
Б1.В.ДВ.11.2	Технология швейных изделий из меха	8	ОК-7	ОПК-4	ПК-8	Пк-10												
Б1.В.ДВ.12.1	Организация и планирование производства	4	ОК-3															
Б1.В.ДВ.12.2	Основы разработки бизнес-плана	4	ОК-3															
Б1.В.ДВ.13.1	Конструктивное моделирование	8	ОК-7	ОПК-2	ПК-12	ПК-8	ОПК-4											
Б1.В.ДВ.13.2	Новые системы конструирования	8	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ПК-8	ПК-12											
Б1.В.ДВ.14.1	Технология швейно-трикотажного производства	8	ОК-7	ОПК-2	ПК-4	ПК-9												
Б1.В.ДВ.14.2	Менеджмент качества на швейных предприятиях	8	ОК-7	ОПК-2	ПК-4	ПК-9												
Б1.В.ДВ.15.1	Конструкторско-технологическая подготовка производства	8	ОК-7	ОПК-4	ПК-8	ПК-12												
Б1.В.ДВ.15.2	Выполнение проекта в материале	8	ОК-7	ОПК-4	ПК-8	ПК-12												
Б1.В.ДВ.16.1	Автоматизация технологических процессов	8	ОК-7	ПК-7	Пк-10													

Б1.В.ДВ.16.2	Нормирование на предприятиях швейного производства	8	ОК-7	ПК-7	ПК-10									
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-11</b>
			<b>ПК-12</b>											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-8							
Б2.П.2	Технологическая практика		ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-8	ОПК-4	ПК-10	ОПК-3				
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-5	ОПК-4	ПК-4	ПК-8	ПК-11	ПК-12	ОПК-3	
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация (подготовка к защите и защита ВКР)</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>
			<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>	<b>ПК-13</b>	<b>ПК-14</b>
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ПК-8</b>	<b>ПК-13</b>										
ФТД.1	3-D технологии в индустрии моды и красоты		ПК-13											
ФТД.2	Тенденции на фэшн индустрии		ПК-8											