

**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 НГИЭУ
д.э.н., профессор А.Е. Шамин
« 17 » Июня 2017 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

2017 год

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1	Основная профессиональная образовательная программа (определение)	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 (определение)

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) высшего образования (ВО) «Технология швейных изделий» по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2016 г. № 1008 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации от 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 бакалавриата), утвержденный приказом Минобрнауки России от 11.08.2016 № 1008 и зарегистрированный Минюстом России 11.08.2016 №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 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», 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 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» 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 организационно-управленческим и сервисным видом профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

Организационно-управленческая деятельность:

- организация и управление работой малых коллективов исполнителей, разработка и управление реализацией оперативных планов работы первичных производственных подразделений;
- составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам;

- подготовка исходных данных для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического анализа;
- проведение организационно-плановых расчетов по созданию (реорганизации) производственных участков;

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;

Проектная деятельность:

- формулирование текущих и конечных целей проекта, нахождение оптимальных технических и дизайнерских способов их достижения и решения;

- сбор и анализ информационных исходных данных для проектирования изделий легкой промышленности;
- расчет и проектирование деталей, изделий и технологических процессов легкой промышленности в соответствии с техническим заданием;
- разработка проектов изделий легкой промышленности с учетом утилитарно-технических, художественно-эстетических, экономических параметров;
- разработка проектной, рабочей технической документации и оформление законченных проектно-конструкторских работ;
- контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;
- проведение технико-экономического обоснования проектов.

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).

3.5. 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 ОПОП ВО, обеспечивающих достижение результатов освоения ОПОП 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.

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 зачетные единицы 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;

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 представлен в **приложении 2**.

4.3. Матрица компетенций

Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ОПОП ВО 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» представлена в **приложении 3**.

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.

5.2. 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 1

Календарный учебный график

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август						
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																		К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																			К	Э	Э	Э	К		У	У																Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																			К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV														П	П	П	П	К	Э	Э	Э	К														Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Пг	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

Приложение 2

Учебный план

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ																											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4																		
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2																
Б1.Б.1	История	1					144	144	51	57	36	4	4	4	4																										
Б1.Б.2	Иностранный язык			12			216	216	100	116		6	6	6	4	2																									
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи	3		2			180	180	66	78	36	5	5	2		2	3	3																							
Б1.Б.4	Культурология			4			72	72	32	40		2	2			2		2																							
Б1.Б.5	Командообразование			2			72	72	32	40		2	2	2		2																									
Б1.Б.6	Самоменеджмент			1			72	72	34	38		2	2	2	2																										
Б1.Б.7	Физическая культура и спорт		2				72	72	66	6		2	2	2	1	1																									
Б1.Б.8	Математика	12					324	324	164	88	72	9	9	9	4	5																									
Б1.Б.9	Информатика	12					216	216	66	78	72	6	6	6	3	3																									
Б1.Б.10	Основы исследовательской деятельности			34			108	108	50	58		3	3			3	2	1																							
Б1.Б.11	Физика	3					180	180	68	76	36	5	5			5	5																								
Б1.Б.12	Инженерная графика	3					288	288	132	102	54	8	8	3		3	5	5																							
Б1.Б.13	Химия	12					180	180	50	76	54	5	5	5	3	2																									
Б1.Б.14	Механика	34					144	144	66	42	36	4	4			4	2	2																							
Б1.Б.	Безопасность			1			108	108	51	57		3	3	3	3																										

	дизайн-проекта																						
Б1.В. ОД.9	Основы дизайна одежды	4				108	108	48	24	36	3	3				3		3					
Б1.В. ОД.1 0	Рисунок и основы композиции	1				108	108	34	56	18	3	3	3	3									
Б1.В. ОД.1 1	Метрология, стандартизация и сертификация	78				144	144	39	69	36	4	4								4	4		
Б1.В. ОД.1 2	Проектирование швейных предприятий			56	6	144	144	96	48		4	4						4	2	2			
Б1.В. ОД.1 3	Материаловедение в швейном производстве	3				180	180	85	59	36	5	5				5	5						
Б1.В. ОД.1 4	Основы машиноведения швейного производства	4				108	108	48	24	36	3	3				3		3					
Б1.В. ОД.1 5	Управленческие решения	6		5	6	252	252	79	137	36	7	7						7	3	4			
Б1.В. ОД.1 6	Анализ финансово-хозяйственной деятельности	8		7		108	108	63	45		3	3								3	2	1	
Б1.В. ОД.1 7	Конструктивное моделирование в перспективной моде	56				252	252	94	104	54	7	7						7	3	4			
Б1.В. ОД.1 8	Менеджмент качества на швейных предприятиях	8				144	144	48	60	36	4	4								4			4
Б1.В. ОД.1 9	Документационное обеспечение профессиональной деятельности			6		108	108	45	63		3	3						3		3			
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-8			328	328	328															
Б1.В. ДВ.1. 1	Химизация технологических процессов швейного	5				144	144	51	57	36	4	4						4	4				

Б1.В. ДВ.7. 1	Основы костомайзинга в одежде	6		7			180	180	71	37	72	5	5						3		3	2	2	
Б1.В. ДВ.7. 2	Ремонт и реставрация изделий	6		7			180	180	71	37	72	5	5						3		3	2	2	
Б1.В. ДВ.8. 1	Организация бизнес- планирования в швейном производстве			78	7		144	144	75	69		4	4									4	2	2
Б1.В. ДВ.8. 2	Организация бизнес- коммуникаций швейного дела			78	7		144	144	75	69		4	4									4	2	2
Б1.В. ДВ.9. 1	Разработка моделей одежды для интернет- платформ			8			108	108	60	48		3	3									3		3
Б1.В. ДВ.9. 2	Проектирование авторских коллекций для сети интернет			8			108	108	60	48		3	3									3		3
Б1.В. ДВ.1 0.1	Гигиена одежды			3			72	72	34	38		2	2					2	2					
Б1.В. ДВ.1 0.2	Санитарно- гигиенические требования при проектировании одежды			3			72	72	34	38		2	2					2	2					
Б2.У. 1	Практика по получению профессиональ- ных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательс- кой деятельности			24			324	324				9	9	6		6	3		3					
Б2.П. 1	Практика по получению профессиональ- ных умений и		46				324	324				9	9				3		3	6		6		

	опыта профессиональной деятельности																										
Б2.П.2	Технологическая практика В	7					216	216				6	6											6	6		
Б2.П.3	Преддипломная практика	8					216	216				6	6											6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация (подготовка к защите и защита ВКР)						216	216				6	6											6		6	
ФТД.1	3-D технологии в индустрии моды и красоты	4					72	72	34	38		2	2					2									
ФТД.2	Тенденции на рынке фэшн-индустрии	5					72	72	34	38		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-1	ПК-2	ПК-3	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	История		ОК-2											
Б1.Б.2	Иностранный язык		ОК-5											
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи		ОК-5	ПК-3										
Б1.Б.4	Культурология		ОК-2	ОК-6										
Б1.Б.5	Командообразование		ОК-3	ОК-6	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.6	Самоменеджмент		ОК-7	ОПК-1										
Б1.Б.7	Физическая культура и спорт		ОК-8											
Б1.Б.8	Математика		ОПК-2											
Б1.Б.9	Информатика		ОПК-4	ПК-13										
Б1.Б.10	Основы исследовательской деятельности		ОК-1	ОПК-1	ПК-2	ПК-3								
Б1.Б.11	Физика		ОПК-2											
Б1.Б.12	Инженерная графика		ОПК-2	ОПК-4										
Б1.Б.13	Химия		ОПК-2											
Б1.Б.14	Механика		ОПК-2											
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		ОК-9	ОПК-3										
Б1.Б.16	Философия		ОК-1											
Б1.Б.17	Экономика		ОК-3	ОК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7							
Б1.Б.18	Экология		ОК-9	ОПК-3	ПК-4									

Б1.Б.19	Технология швейных изделий		ПК-1	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-11						
Б1.Б.20	Конструирование одежды		ПК-8	ПК-12										
Б1.Б.21	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		ОК-4											
Б1.Б.22	Проектирование швейных изделий в САПР		ПК-10	ПК-13	ПК-14									
Б1.В.Од.1	История швейного производства		ОК-2											
Б1.В.Од.2	Психология профессиональной деятельности		ОК-5	ОК-6										
Б1.В.Од.3	Информационные технологии в швейном производстве		ОПК-4	ПК-3	ПК-10	ПК-13								
Б1.В.Од.4	Экономика организации		ОК-3	ПК-6										
Б1.В.Од.5	Основы функционирования технологических процессов в производстве швейных изделий		ОПК-4	ПК-8	ПК-10									
Б1.В.Од.6	Антропология		ОПК-2	ПК-8										
Б1.В.Од.7	Живопись и цветоведение		ОК-7											
Б1.В.Од.8	Социологические исследования при разработке дизайн-проекта		ОК-1	ОК-5	ПК-7									
Б1.В.Од.9	Основы дизайна одежды		ОПК-2	ПК-8										
Б1.В.Од.10	Рисунок и основы композиции		ПК-8											
Б1.В.Од.11	Метрология, стандартизация и сертификация		ОК-4											
Б1.В.Од.12	Проектирование швейных предприятий		ОК-7	ПК-10	ПК-11									
Б1.В.Од.13	Материаловедение в швейном производстве		ПК-1	ПК-8	ПК-10									
Б1.В.Од.14	Основы машиноведения швейного производства		ПК-2	ПК-10										
Б1.В.Од.15	Управленческие решения		ОК-1	ОК-4	ОК-6	ПК-6								
Б1.В.Од.16	Анализ финансово-хозяйственной деятельности		ОК-3	ОПК-2	ПК-4									
Б1.В.Од.17	Конструктивное моделирование в перспективной моде		ОПК-2	ОПК-4	ПК-8	ПК-12								
Б1.В.Од.18	Менеджмент качества на швейных предприятиях		ПК-1	ПК-4										

Б1.В.Од.19	Документационное обеспечение профессиональной деятельности		ОК-4	ПК-7										
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Химизация технологических процессов швейного производства		ОК-9	ОПК-2										
Б1.В.ДВ.1.2	Химия в производстве швейных изделий		ОК-9	ОПК-2										
Б1.В.ДВ.2.1	История костюма и моды		ОК-2											
Б1.В.ДВ.2.2	Мода в одежде, стиле и направлении		ОК-2											
Б1.В.ДВ.3.1	Нормирование швейного производства		ПК-2	ПК-8										
Б1.В.ДВ.3.2	Нормы труда, нормы расхода материалов		ПК-2	ПК-8										
Б1.В.ДВ.4.1	Подготовка изделий к производственному процессу		ПК-9	ПК-10	ПК-12									
Б1.В.ДВ.4.2	Конструкторско-технологическая подготовка производства		ПК-9	ПК-10	ПК-12									
Б1.В.ДВ.5.1	Технология декоративной отделки швейных и текстильных изделий		ПК-8	ПК-14										
Б1.В.ДВ.5.2	Основы художественного проектирования и технологии изготовления аксессуаров для одежды		ПК-8	ПК-14										
Б1.В.ДВ.6.1	Технология швейно-трикотажных изделий		ОК-7	ОПК-4	ПК-8	ПК-10								
Б1.В.ДВ.6.2	Технология швейных изделий из меха		ОК-7	ОПК-4	ПК-8	ПК-10								
Б1.В.ДВ.7.1	Основы костомайзинга в одежде		ОПК-1	ПК-8	ПК-13									
Б1.В.ДВ.7.2	Ремонт и реставрация изделий		ОПК-1	ПК-8	ПК-13									
Б1.В.ДВ.8.1	Организация бизнес-планирования в швейном производстве		ОК-3	ПК-5										
Б1.В.ДВ.8.2	Организация бизнес-коммуникаций швейного дела		ОК-3	ПК-5										
Б1.В.ДВ.9.1	Разработка моделей одежды для интернет-платформ		ОПК-4	ПК-12	ПК-13	ПК-14								
Б1.В.ДВ.9.2	Проектирование авторских коллекций для сети интернет		ОПК-4	ПК-12	ПК-13	ПК-14								

Б1.В.ДВ.10.1	Гигиена одежды		ОПК-3											
Б1.В.ДВ.10.2	Санитарно-гигиенические требования при проектировании одежды		ОПК-3											
Б2	Практики		ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-10	
Б2.У.1	Практика по получению 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	ОПК-3	ОПК-4	ПК-8	ПК-10				
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-8			
Б3	Государственная итоговая аттестация (подготовка к защите и защита ВКР)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
			ПК-12	ПК-13	ПК-14									
ФТД	Факультативы		ПК-8	ПК-13										
ФТД.1	3-D технологии в индустрии моды и красоты		ПК-13											
ФТД.2	Тенденции на рынке фэшн-индустрии		ПК-8											