

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СРЕДНЕЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Специальность 2-50 01 02

**КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ
(ПО НАПРАВЛЕНИЯМ)**

Направление специальности 2-50 01 02-01

**КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ
(МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ)**

Квалификация

МОДЕЛЬЕР-КОНСТРУКТОР

СЯРЭДНЯЯ СПЕЦЫЯЛЬНАЯ АДУКАЦЫЯ

Спецыяльнасць 2-50 01 02

**КАНСТРУЯВАННЕ І ТЭХНАЛОГІЯ ШВЕЙНЫХ ВЫРАБАЎ
(ПА НАПРАМКАХ)**

Напрамак спецыяльнасці 2-50 01 02-01

**КАНСТРУЯВАННЕ І ТЭХНАЛОГІЯ ШВЕЙНЫХ ВЫРАБАЎ
(МАДЭЛІРАВАННЕ І КАНСТРУЯВАННЕ)**

Кваліфікацыя

МАДЭЛЬЕР-КАНСТРУКТАР

SECONDARY SPECIAL EDUCATION

Speciality 2-50 01 02

**PRODUCT DESIGNING AND TECHNOLOGY OF SEWN ARTICLES
(DIRECTIONS)**

Speciality direction 2-50 01 02-01

**PRODUCT DESIGNING AND TECHNOLOGY OF SEWN ARTICLES
(MODELLING AND PRODUCT DESIGNING)**

Qualification

FASHION DESIGNER

**Министерство образования Республики Беларусь
Минск**

УДК 687.023(083.74)

Ключевые слова: конструирование, конструкция, модели одежды, моделирование, одежда, швейное изделие, швейное производство

МКС 03.180; 61

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН учреждением образования «Республиканский институт профессионального образования»

ИСПОЛНИТЕЛИ:

Ильин М.В., доц., канд. пед. наук (руководитель);

Ажар-Миронова В.С.;

Кананович А.П.;

Козловская Е.С.;

Куницкая Е.В.;

Петрова А.Н.;

Прыгунова Т.Г.;

Таланова В.В.;

Ходоренко О.Л.

ВНЕСЕН управлением профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 10.04.2014 № 35

3 ВВЕДЕН ВЗАМЕН РД РБ 02100.4.003-2003

Настоящий образовательный стандарт Республики Беларусь не может быть тиражирован и распространен без разрешения Министерства образования Республики Беларусь

Издан на русском языке

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения	2
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	3
4 Общие положения	5
4.1 Общая характеристика специальности	
4.2 Квалификация выпускника	
4.3 Требования к уровню основного образования лиц, поступающих для получения среднего специального образования	
4.4 Требования к формам получения среднего специального образования	
4.5 Требования к срокам получения среднего специального образования	
5 Квалификационная характеристика	6
5.1 Сфера профессиональной деятельности специалиста со средним специальным образованием	
5.2 Объекты профессиональной деятельности специалиста со средним специальным образованием	
5.3 Виды профессиональной деятельности специалиста со средним специальным образованием	
5.4 Профессиональные функции специалиста со средним специальным образованием	
5.5 Средства профессиональной деятельности специалиста со средним специальным образованием	
6 Требования к уровню подготовки выпускника	8
6.1 Общие требования	
6.2 Требования к психическим и психофизиологическим профессионально значимым свойствам личности	
6.3 Требования к социально-личностным компетенциям	
6.4 Требования к профессиональным компетенциям	
7 Требования к образовательной программе и ее реализации	12
7.1 Состав образовательной программы	
7.2 Требования к научно-методическому обеспечению образовательной программы	
7.3 Требования к содержанию учебно-программной документации	
7.4 Требования к организации образовательного процесса	
7.5 Требования к срокам реализации образовательной программы	
7.6 Перечень компонентов и циклов типового учебного плана по специальности (направлению специальности)	
7.7 Требования к компетенциям по компонентам, циклам, областям знаний	
7.8 Требования к содержанию и организации практики	
8 Требования к организации воспитательной работы	27
9 Требования к итоговой аттестации учащихся	28
10 Требования к ресурсному обеспечению образовательной программы	29
10.1 Требования к кадровому обеспечению	
10.2 Требования к материально-техническому обеспечению	
Приложение А Библиография	30

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СРЕДНЕЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**Специальность 2-50 01 02
КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ
(ПО НАПРАВЛЕНИЯМ)**

**Направление специальности 2-50 01 02-01
КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ
(МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ)**

**Квалификация
МОДЕЛЬЕР-КОНСТРУКТОР**

СЯРЭДНЯЯ СПЕЦЫЯЛЬНАЯ АДУКАЦЫЯ

**Спецыяльнасць 2-50 01 02
КАНСТРУЯВАННЕ І ТЭХНАЛОГІЯ ШВЕЙНЫХ ВЫРАБАЎ
(ПА НАПРАМКАХ)**

**Напрамак спецыяльнасці 2-50 01 02-01
КАНСТРУЯВАННЕ І ТЭХНАЛОГІЯ ШВЕЙНЫХ ВЫРАБАЎ
(МАДЭЛІРАВАННЕ І КАНСТРУЯВАННЕ)**

**Кваліфікацыя
МАДЭЛЬЕР-КАНСТРУКТАР**

SECONDARY SPECIAL EDUCATION

**Speciality 2-50 01 02
PRODUCT DESIGNING AND TECHNOLOGY OF SEWN ARTICLES
(DIRECTIONS)**

**Speciality direction 2-50 01 02-01
PRODUCT DESIGNING AND TECHNOLOGY OF SEWN ARTICLES
(MODELLING AND PRODUCT DESIGNING)**

**Qualification
FASHION DESIGNER**

Дата введения **2014-05-01**

1 Область применения

Настоящий образовательный стандарт среднего специального образования по специальности 2-50 01 02 «Конструирование и технология швейных изделий (по направлениям)», направление специальности 2-50 01 02-01 «Конструирование и технология швейных изделий (моделирование и конструирование)» (далее – стандарт) устанавливает основные требования к содержанию профессиональной деятельности и компетентности специалиста со средним специальным образованием, содержанию учебно-программной документации образовательной программы среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации специалиста со средним специальным образованием, уровню основного образования лиц, поступающих для получения среднего специального образования, вступительным испытаниям, формам и срокам получения среднего специального образования, организации образовательного процесса, объему учебной нагрузки учащихся, уровню подготовки выпускников, итоговой аттестации.

Стандарт применяется при разработке учебно-программной документации, оценке качества среднего специального образования по специальности (направлению специальности).

Стандарт обязателен для применения во всех учреждениях образования, которым в соответствии с законодательством предоставлено право осуществлять образовательную деятельность при реализации образовательных программ среднего специального образования, обеспечивающих получение квалификации специалиста со средним специальным образованием по специальности (направлению специальности).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты (ТНПА) и иные нормативные правовые акты:

СТБ 947-2003 Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения

СТБ ИСО 9000-2006 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь

ОКРБ 006-2009 Профессии рабочих и должности служащих

ОКРБ 011-2009 Специальности и квалификации

ГОСТ 3.1109-92 Единая система технологической документации. Термины и определения основных понятий

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяются следующие термины с соответствующими определениями:

Вид (подвид) профессиональной деятельности – вид (подвид) трудовой деятельности, определяемый специальностью (специализацией), квалификацией (ОКРБ 011).

Качество образования – соответствие образования требованиям образовательного стандарта, учебно-программной документации соответствующей образовательной программы [1].

Квалификация – подготовленность работника к профессиональной деятельности для выполнения работ определенной сложности в рамках специальности, направления специальности (ОКРБ 011).

Компетентность – выраженная способность применять знания и умение (СТБ ИСО 9000).

Компетенция – знания, умения и опыт, необходимые для решения теоретических и практических задач, поставленных перед специалистом.

Конструирование одежды – создание конструкций моделей одежды.

Конструктор – специалист, занимающийся созданием конструкций моделей одежды.

Контроль качества – контроль параметров свойств изделий и их составных частей.

Легкая промышленность – совокупность специализированных отраслей, производящих товары массового потребления: ткань, одежду, кожу, мех, обувь и др.

Моделирование одежды – создание вариантов эскизов и моделей швейных изделий для отработки их оптимальной конструкции и формы.

Модельер – специалист по изготовлению моделей одежды.

Направление специальности – подсистема специальности как разновидность профессиональной деятельности в рамках конкретной специальности профессионально-технического, среднего специального и высшего образования I ступени (ОКРБ 011).

Образовательная программа – совокупность документации, регламентирующей образовательный процесс, и условий, необходимых для получения в соответствии с ожидаемыми результатами определенного уровня основного образования или определенного вида дополнительного образования [1].

Образовательный стандарт – технический нормативный правовой акт, определяющий содержание образовательной программы посредством установления требований к образовательному процессу и результатам освоения ее содержания [1].

Объект профессиональной деятельности – совокупность процессов, предметов, явлений, на которые направлена профессиональная деятельность специалиста.

Одежда – изделие (или совокупность изделий), надеваемое(ых) человеком, несущее(их) утилитарные и эстетические функции (СТБ 947).

Профессиональная функция – логически завершенная структурная часть профессиональной деятельности специалиста, связанная с выполнением им обязанностей, обусловленных особенностями разделения, характера и содержания труда.

Специализация – составляющая специальности или направления специальности профессионально-технического, среднего специального и высшего образования I ступени, обусловленная видом применяемых знаний и особенностями профессиональной деятельности в рамках специальности или ее направления (ОКРБ 011).

Специальность – вид профессиональной деятельности, требующий определенных знаний, навыков и компетенций, приобретаемых путем обучения и практического опыта, – подсистема группы специальностей (ОКРБ 011).

Средства профессиональной деятельности – вещественные (машины и оборудование, инструмент и приспособления, приборы и устройства) или невещественные (речь, поведение, интеллектуальные средства, используемые для решения практических и теоретических задач) орудия, с помощью которых человек воздействует на объект труда.

Сфера профессиональной деятельности – совокупность видов деятельности, в пределах которых осуществляется труд, например наука, образование, экономика, культура, мораль, этика, искусство, право, политика, физкультура и спорт и др.

Технологический процесс – часть производственного процесса, содержащая целенаправленные действия по изменению и (или) определению состояния предмета труда (ГОСТ 3.1109).

Технология швейного производства – совокупность методов обработки, изготовления, изменения формы материалов и разработки стадий проектирования технологических процессов при подготовке моделей к запуску в производство, подготовке материалов к раскрою, раскрой и пошиве швейных изделий.

Требование – потребность или ожидание, которое установлено, обычно предполагается или является обязательным (СТБ ИСО 9000).

Швейное изделие – изделие, изготовленное в условиях швейного производства из всех видов материалов, предназначенных для одежды и бельевых изделий (СТБ 947).

Швейное производство – совокупность технологических процессов, необходимых для изготовления одежды и других швейных изделий

бытового и технического назначения из тканей, трикотажных полотен, искусственных и натуральных кож и мехов, новых конструкционных материалов, а также разнообразных отделочных материалов и фурнитуры.

4 Общие положения

4.1 Общая характеристика специальности

Специальность 2-50 01 02 «Конструирование и технология швейных изделий (по направлениям)», направление специальности 2-50 01 02-01 «Конструирование и технология швейных изделий (моделирование и конструирование)» в соответствии с ОКРБ 011 относится к профилю образования «Техника и технологии», направлению образования «Легкая промышленность», группе специальностей «Производство изделий из тканых и нетканых материалов» и включает специализации по моделированию и конструированию различных видов одежды.

4.2 Квалификация выпускника

Образовательный процесс, организованный в целях освоения учащимися содержания образовательной программы среднего специального образования, обеспечивает получение квалификации специалиста «**Модельер-конструктор**» и квалификаций рабочего: «**Портной**» (не ниже 4-го разряда), «**Закройщик**» (не ниже 5-го разряда) (ОКРБ 006).

4.3 Требования к уровню основного образования лиц, поступающих для получения среднего специального образования

4.3.1 В учреждение образования для получения среднего специального образования в дневной форме получения образования принимаются лица, которые имеют общее базовое образование, общее среднее образование или профессионально-техническое образование с общим средним образованием; в заочной или вечерней форме получения образования – лица, которые имеют общее среднее образование или профессионально-техническое образование с общим средним образованием, подтвержденное соответствующим документом об образовании.

4.3.2 Условия приема на обучение устанавливаются в соответствии с правилами приема лиц для получения среднего специального образования.

4.4 Требования к формам получения среднего специального образования

Обучение по специальности осуществляется в очной (дневная, вечерняя) и заочной формах получения образования.

4.5 Требования к срокам получения среднего специального образования

Срок получения среднего специального образования по специальности в дневной форме получения образования составляет: на основе общего базового образования – 3 года 9 месяцев, на основе общего среднего образования – 2 года 9 месяцев.

Срок получения среднего специального образования по специальности на основе профессионально-технического образования с общим средним образованием составляет от одного года до трех лет.

Срок получения среднего специального образования по специальности при освоении содержания образовательной программы, предусматривающей повышенный уровень изучения учебных дисциплин, прохождения практики, срок получения среднего специального образования в вечерней или заочной форме получения образования определяются сроком получения среднего специального образования в дневной форме получения образования и увеличиваются не более чем на один год.

5 Квалификационная характеристика

5.1 Сфера профессиональной деятельности специалиста со средним специальным образованием

Сферой профессиональной деятельности модельера-конструктора по специальности являются:

- швейные организации легкой промышленности и бытового обслуживания различных организационно-правовых форм;
- моделирующие, проектные и научно-исследовательские организации.

5.2 Объекты профессиональной деятельности специалиста со средним специальным образованием

Объектами профессиональной деятельности специалиста со средним специальным образованием по специальности являются:

- технические задания на проектирование новых моделей швейных изделий;

- ТНПА по конструкторской подготовке производства;
- материалы для одежды;
- технологические процессы швейного производства, швейные изделия.

5.3 Виды профессиональной деятельности специалиста со средним специальным образованием

Модельер-конструктор должен быть компетентным в следующих видах профессиональной деятельности:

- проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- коммуникативная.

5.4 Профессиональные функции специалиста со средним специальным образованием

Модельер-конструктор должен быть компетентным в выполнении следующих профессиональных функций:

- разработка эскизов, рисунков и конструкций новых современных моделей одежды;
- создание на отдельные виды швейных изделий базовой конструкции модели с рекомендациями по разработке на ее основе серии моделей одежды;
- разработка комплектов лекал с учетом градации деталей конструкции моделей одежды;
- изготовление макетов особо сложных моделей одежды;
- экономическое обоснование разрабатываемых конструкций одежды;
- разработка технического описания новых моделей;
- согласование разрабатываемых конструкций с художниками-модельерами, технологами, представителями торгующих организаций (заказчиками);
- участие в изготовлении образцов изделий, внедрение в производство новых моделей одежды и оценка уровня их качества;
- выдача указаний рабочим и мастерам о технических условиях выполнения всех технологических операций при запуске опытных партий и освоении новых моделей и видов швейных изделий;
- контроль всех этапов изготовления изделий с целью обеспечения его соответствия эскизу и конструкции модели;
- оформление изменений в разработанных ранее моделях одежды;

- подготовка отзывов и заключений на рационализаторские предложения и изобретения в области моделирования и конструирования одежды;
- участие в работе художественно-технического совета, отборе моделей на выставки, ярмарки, конференции;
- изучение и анализ информационных материалов, отечественного и зарубежного опыта моделирования и конструирования швейных изделий в целях использования их в практической работе;
- обеспечение выполнения планового задания по моделированию и конструированию швейных изделий;
- создание безопасных условий труда, обеспечение пожарной безопасности, требований по охране окружающей среды и энергосбережению;
- поддержка в коллективе обстановки взаимопомощи, зыскательности и ответственности за выполняемую работу на основе правовых норм и этики служебных отношений.

5.5 Средства профессиональной деятельности специалиста со средним специальным образованием

Средствами профессиональной деятельности специалиста со средним специальным образованием по специальности являются:

- вычислительная техника;
- материалы и принадлежности для разработки эскизов, рисунков, конструкций новых моделей швейных изделий;
- оборудование швейного производства;
- ТНПА.

6 Требования к уровню подготовки выпускника

6.1 Общие требования

Выпускник должен:

- владеть знаниями и умениями в области общеобразовательных, общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин, учебных дисциплин специализации, использовать информационные технологии на уровне, необходимом для осуществления социальной и профессиональной деятельности;
- уметь непрерывно пополнять свои знания, анализировать исторические и современные проблемы социально-экономической и духовной жизни общества, знать идеологию белорусского государства,

нравственные и правовые нормы, уметь учитывать их в своей жизнедеятельности;

– владеть государственными языками (белорусским, русским), а также иностранным языком на уровне, необходимом для осуществления профессиональной деятельности, быть готовым к постоянному профессиональному, культурному и физическому самосовершенствованию.

6.2 Требования к психическим и психофизиологическим профессионально значимым свойствам личности

Выпускник должен обладать способностью к сосредоточению и устойчивым вниманием, четким зрительным восприятием, объемным и плоскостным глазомером, способностью к различению цвета, пространственным воображением, образным мышлением, художественным вкусом, оперативной и моторной памятью.

6.3 Требования к социально-личностным компетенциям

Выпускник должен:

– быть способным к социальному взаимодействию, межличностным коммуникациям;

– уметь работать в коллективе, решать проблемные вопросы, принимать самостоятельные решения;

– быть способным к совершенствованию своей деятельности, повышению квалификации в течение всей жизни;

– соблюдать нормы здорового образа жизни.

6.4 Требования к профессиональным компетенциям

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями по видам деятельности:

проектно-конструкторская:

– применять в профессиональной деятельности полученные знания по истории и эволюции костюма, перспективным направлениям моды, закономерностям композиции как основу новых моделей одежды;

– выделять черты современного стиля в искусстве и отражать их в одежде;

– осуществлять выбор видов источников творчества, используемых в художественном проектировании и производстве одежды;

– использовать правила разработки и выполнения эскизов и рисунков моделей одежды;

– использовать приемы цветового решения декоративной выразительности фигур в одежде разного назначения;

– руководствоваться требованиями к материалам, форме, декоративным отделкам, цветовому решению одежды в зависимости от ее назначения, сезона и внешности человека;

– соблюдать этапы разработки моделей и конструкций одежды;

– руководствоваться функциями современной одежды, ассортиментом и классификацией, требованиями к ней и показателями ее качества;

– использовать в профессиональной деятельности знания размерной типологии населения, систем и методов моделирования и конструирования одежды;

– применять средства формообразования при конструировании изделий из тканей;

– использовать исходные данные для конструирования одежды; размерные признаки, прибавки, припуски;

– руководствоваться принципами расчета и построения чертежей базовых конструкций одежды различных видов, силуэтов, кроев с использованием современных методик конструирования;

– использовать методы конструктивного (технического) моделирования;

– соблюдать технические требования к изготовлению и оформлению различных видов лекал деталей изделий;

– осуществлять конструкторско-технологическую подготовку производства к внедрению новых моделей одежды;

– использовать признаки новизны моделей и пути их создания на одной конструктивной основе;

– использовать методику градации шаблонов (лекал) плечевых и поясных изделий и составлять таблицы контрольных измерений;

– способствовать повышению технологичности и экономичности конструкций швейных изделий;

– руководствоваться принципами создания коллекции моделей одежды;

– выбирать и использовать формы распространения моды;

– соблюдать нормирование расхода и рациональный раскрой материалов;

– использовать методы и средства выполнения технических расчетов, вычислительных и графических работ, в том числе с использованием компьютерной техники;

производственно-технологическая:

– проводить примерки с целью уточнения баланса, формы и фасона изделия;

– учитывать виды, структуру и свойства материалов, которые применяются при производстве швейных изделий при раскрое и пошиве;

– обосновывать выбор методов, способов, последовательность, технические условия обработки деталей и узлов, сборки швейных изделий;

– руководствоваться назначением, техническими характеристиками современного технологического оборудования швейного производства, условиями его эффективной эксплуатации и энергосбережения;

– определять экономическую эффективность принимаемых технических решений при разработке и внедрении новых конструкций или технологий; состав затрат, включаемых в себестоимость швейного изделия, пути снижения себестоимости;

– применять стандарты, технические условия и другие нормативные и руководящие материалы по проектированию, разработке и оформлению технической документации;

организационно-управленческая:

– оценивать современное состояние и определять перспективы развития швейного производства, использовать прогрессивные технологии швейных изделий;

– владеть вопросами стандартизации, сертификации и управления качеством продукции; применять методы оценки качества продукции и организации систем управления и контроля качества швейных изделий;

– знать основы трудового законодательства, регламентирующего профессиональную деятельность специалистов;

– оценивать основные направления и прогнозировать перспективы экономического и научно-технического развития предприятий легкой промышленности;

– обеспечивать порядок тарификации работ, норм и расценок с учетом форм и систем оплаты труда;

– соблюдать формы и правила ведения учета и отчетности на предприятии, в структурном подразделении;

– осуществлять выбор методов изучения спроса и конъюнктуры рынка;

– обеспечивать безопасные условия труда, пожарную безопасность, охрану окружающей среды и ресурсосбережение;

коммуникативная:

– ориентироваться в общих вопросах психологии и этики деловых отношений, поддерживать служебные взаимоотношения, избегать конфликтных ситуаций, создавать условия для благоприятного морально-психологического климата в коллективе;

– применять в профессиональной деятельности приемы делового общения;

– поддерживать в коллективе партнерские взаимоотношения и стимулировать творческую инициативу.

7 Требования к образовательной программе и ее реализации

7.1 Состав образовательной программы

Образовательная программа должна включать совокупность документации, регламентирующей образовательный процесс, и условий, необходимых для получения среднего специального образования, в соответствии с ожидаемыми результатами.

7.2 Требования к научно-методическому обеспечению образовательной программы

Для реализации образовательной программы среднего специального образования на основе стандарта разрабатывается учебно-программная документация, включающая типовые учебные планы по специальности (направлению специальности), типовые учебные планы по специализации для получения образования в дневной, вечерней и заочной формах, типовые учебные программы по учебным дисциплинам и практике.

Порядок организации разработки и утверждения учебно-программной документации установлен Кодексом Республики Беларусь об образовании.

В образовательном процессе используются учебники, учебные пособия и иные учебные издания, утвержденные или допущенные Министерством образования Республики Беларусь, рекомендованные организациями, осуществляющими научно-методическое обеспечение образования.

7.3 Требования к содержанию учебно-программной документации

7.3.1 Типовой учебный план по специальности (направлению специальности) разрабатывается на основе настоящего стандарта и устанавливает перечень компонентов, циклов, последовательность изучения учебных дисциплин, количество учебных часов, отводимых на их изучение, формы учебных занятий, виды и сроки прохождения практики, формы и сроки проведения итоговой аттестации, минимальное количество обязательных контрольных работ, экзаменов, дифференцированных зачетов применительно к специальности (направлению специальности), а также перечень необходимых кабинетов, лабораторий, мастерских и иных учебных объектов.

При реализации образовательной программы среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации специалиста со средним специальным образованием, количество учебных часов, отводимых на учебную и производственную практику, должно составлять

не менее 20 процентов от общего количества учебных часов, предусмотренных на профессиональный компонент и компонент «Практика». Присвоение учащемуся квалификации рабочего допускается при условии освоения им содержания теоретического и практического обучения в соответствии с типовым учебным планом по специальности (направлению специальности) и программами профессиональной подготовки рабочих по данной профессии.

7.3.2 Наименование учебных дисциплин общеобразовательного компонента, минимальное количество учебных часов, отводимых на их изучение, теоретические, лабораторные и практические занятия определяются Министерством образования Республики Беларусь.

7.3.3 Наименование учебных дисциплин профессионального компонента, количество учебных часов, отводимых на их изучение, теоретические, лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование по учебным дисциплинам, виды и сроки прохождения практики, форма и срок проведения итоговой аттестации, минимальное количество обязательных контрольных работ устанавливаются типовым учебным планом по специальности (направлению специальности) на основе настоящего стандарта и с учетом требований организаций – заказчиков кадров.

Курсовые проекты (курсовые работы) планируются за счет учебных часов, установленных на изучение учебной дисциплины.

7.3.4 При реализации образовательной программы среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации специалиста со средним специальным образованием и интегрированной с образовательными программами профессионально-технического образования, количество учебных часов на изучение учебных дисциплин, виды и сроки прохождения практики, срок проведения итоговой аттестации, количество обязательных контрольных работ устанавливаются при разработке типового учебного плана по специальности (направлению специальности) с учетом интеграции содержания среднего специального и профессионально-технического образования.

7.3.5 Обязательная учебная нагрузка учащихся в дневной форме получения образования не должна превышать 40 учебных часов в неделю, в вечерней форме – 16 учебных часов в неделю.

7.3.6 Использование учебного времени, установленного стандартом на вариативный компонент, планируется при разработке типового учебного плана по специальности (направлению специальности).

7.3.7 Дополнительно к обязательной учебной нагрузке в дневной форме получения образования планируются учебные часы на проведение факультативных занятий и консультаций из расчета 2 учебных часа в неделю на весь период теоретического обучения.

Наименование, содержание факультативных занятий, количество учебных часов на их изучение определяются учреждением образования.

7.3.8 В типовых учебных планах по специальности (направлению специальности) для получения образования в вечерней и заочной формах получения образования не планируются учебные дисциплины «Физическая культура и здоровье», «Допризывная (медицинская) подготовка», факультативные занятия.

В типовом учебном плане по специальности (направлению специальности) для получения образования в вечерней форме получения образования допускается сокращение количества учебных часов на изучение учебных дисциплин общеобразовательного и профессионального компонентов не более чем на 30 процентов от количества учебных часов, установленных типовым учебным планом по специальности (направлению специальности) для получения образования в дневной форме получения образования. Дополнительно к обязательной учебной нагрузке в вечерней форме получения образования планируются учебные часы на проведение консультаций из расчета 4 учебных часа в неделю на учебную группу.

В типовом учебном плане по специальности (направлению специальности) для получения образования в заочной форме получения образования на изучение учебных дисциплин отводится 20–25 процентов времени, установленного типовым учебным планом по специальности (направлению специальности) для получения образования в дневной форме получения образования. В течение учебного года планируется не более 6 экзаменов, 10 домашних контрольных работ, в том числе не более 2 домашних контрольных работ по одной учебной дисциплине. Учебная практика по закреплению практических умений и навыков по учебной дисциплине проводится в период лабораторно-экзаменационной сессии. Дополнительно к обязательной учебной нагрузке в заочной форме получения образования планируются учебные часы на проведение консультаций из расчета 3 учебных часа в учебный год на каждого учащегося.

Планируемая продолжительность преддипломной практики в заочной и вечерней формах получения образования – 30 календарных дней (4 недели).

7.4 Требования к организации образовательного процесса

7.4.1 Образовательный процесс при реализации образовательной программы среднего специального образования организуется в учреждении образования по учебным годам. Учебный год делится на семестры, которые завершаются экзаменационными (лабораторно-экзаменационными) сессиями.

7.4.2 Продолжительность экзаменационных сессий определяется из расчета 2 экзамена в неделю и не более 4 экзаменов в сессию.

7.4.3 На итоговую аттестацию отводится 9 недель.

7.4.4 Каникулы для учащихся на протяжении учебного года планируются продолжительностью не менее 2 календарных недель, летние каникулы – не менее 6 календарных недель.

7.5 Требования к срокам реализации образовательной программы

Срок получения среднего специального образования в дневной форме получения образования составляет:

– на основе общего базового образования – не менее 195 недель, из них не менее 108,5 недели теоретического обучения, не менее 38 недель практики, не менее 6,5 недели на экзаменационные сессии, 9 недель на проведение итоговой аттестации (8 недель на выполнение дипломного проекта, 1 неделя на защиту дипломного проекта), не менее 28 недель каникул, 5 недель резерва;

– на основе общего среднего образования – не менее 143 недель, из них не менее 64 недели теоретического обучения, не менее 38 недель практики, не менее 4,5 недели на экзаменационные сессии, 9 недель на проведение итоговой аттестации (8 недель на выполнение дипломного проекта, 1 неделя на защиту дипломного проекта), не менее 18 недель каникул, 9,5 недели резерва.

7.6 Перечень компонентов и циклов типового учебного плана по специальности (направлению специальности)

Таблица Перечень компонентов и циклов типового учебного плана по специальности (направлению специальности)

Наименование компонентов, циклов, учебных дисциплин	Примерное распределение учебного времени (учебных часов для 1, 2, 4, 5 компонентов; недель для 3, 6 компонентов) для обучения на основе	
	общего базового образования	общего среднего образования
1. Общеобразовательный компонент		
1.1. Социально-гуманитарный цикл	800	110
1.2. Естественно-математический цикл	754	
1.3. Физическая культура и здоровье	280	208
1.4. Допризывная (медицинская) подготовка	86	
1.5. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	22	22
Итого	1942	340

Окончание таблицы

Наименование компонентов, циклов, учебных дисциплин	Примерное распределение учебного времени (учебных часов для 1, 2, 4, 5 компонентов; недель для 3, 6 компонентов) для обучения на основе	
	общего базового образования	общего среднего образования
2. Профессиональный компонент		
2.1. Общепрофессиональный цикл	510	510
2.2. Специальный цикл	1124	1124
2.3. Цикл специализации	330	330
Итого	1964	1964
Всего	3906	2304
3. Вариативный компонент	5	9,5
4. Факультативные занятия	216	128
5. Консультации	217	128
6. Компонент «Практика»	38	38
6.1. Учебная	26	26
6.2. Производственная	12	12
6.2.1. Технологическая	8	8
6.2.2. Преддипломная	4	4

7.7 Требования к компетенциям по компонентам, циклам, областям знаний

7.7.1 Общеобразовательный компонент

При освоении содержания образовательной программы среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации специалиста со средним специальным образованием, на основе общего базового образования обеспечивается получение общего среднего образования.

7.7.2 Профессиональный компонент

Изучение учебных дисциплин профессионального компонента типового учебного плана по специальности (направлению специальности) создает условия для получения общепрофессиональных, специальных компетенций и компетенций в области специализации.

7.7.2.1 Общепрофессиональный цикл

Выпускник должен в области графики:

знать на уровне представления:

- Единую систему конструкторской документации и развитие графики;
- виды стандартов конструкторских документов;

знать на уровне понимания:

- форматы чертежа;
- типы линий, их назначение;
- чертежные шрифты, геометрические построения, масштабы;
- правила разработки, оформления и чтения конструкторской и технологической документации, применяемой в швейном производстве;
- способы проецирования, виды аксонометрических проекций, построение комплексного чертежа;
- пересечение и сечение плоскостями геометрических тел;
- построение перспективы геометрических тел;

уметь:

- оформлять графические работы;
- выполнять работы с использованием стандартов;
- использовать линейные масштабы, выполнять построение теней и отражений.

Выпускник должен в области контроля качества продукции, стандартизации и сертификации:

знать на уровне представления:

- роль технического нормирования и стандартизации в области обеспечения качества продукции швейного производства;
- основные положения законов Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации» [2], «Об оценке соответствия требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации» [3];
- основные положения системы технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь и Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь, государственной системы измерений;
- основы квалиметрии как науки об измерении и оценке качества продукции;
- роль управления качеством продукции в развитии экономики производства;

знать на уровне понимания:

- категории ТНПА, используемых в швейном производстве;
- виды и основные требования стандартов;
- структуру и содержание технического описания на конкретную модель как категорию нормативного документа по стандартизации;
- систему управления качеством продукции;
- показатели качества швейных изделий;
- пути повышения уровня качества швейных изделий;
- методы оценки уровня качества готовых швейных изделий;
- виды деятельности по сертификации;

уметь:

- пользоваться информационными указателями ТНПА;
- руководствоваться и подбирать необходимую документацию в соответствии с видом ТНПА;
- составлять техническое описание на конкретную модель;
- пользоваться методами оценки уровня качества продукции;
- определять пути повышения качества продукции;
- определять ранговую оценку показателей качества;
- проводить органолептическую оценку качества одежды;
- пользоваться перечнем допустимых отклонений оценки показателей качества;
- контролировать технические параметры по изготовлению швейных изделий при проверке уровня их качества на всех этапах изготовления;
- классифицировать и относить вид дефекта к группе и этапу производства, на которых он мог возникнуть.

Выпускник должен в области охраны труда:

знать на уровне представления:

- правовую и нормативную основу деятельности по охране труда;
- права и обязанности должностных лиц по охране труда;
- основные требования к производственным помещениям и рабочим местам;
- производственные пожароопасные вещества и материалы, их характеристики;

знать на уровне понимания:

- организацию работы по охране труда в структурном подразделении организации;
- влияние вредных и опасных производственных факторов, выбор средств и меры индивидуальной защиты;
- организацию и виды обучения работающих безопасным условиям труда;
- источники и причины травматизма и профессиональных заболеваний на производстве;
- способы обеспечения электробезопасности и средства защиты человека от поражения электрическим током;
- требования безопасности к производственному оборудованию и технологическим процессам;

уметь:

- обеспечивать выполнение правил и норм охраны труда, проводить инструктаж на рабочих местах;
- применять безопасные приемы и методы работы;

- пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты от вредных и опасных факторов;
- участвовать в расследовании несчастных случаев на производстве;
- оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве;
- проверять исправность технических средств защиты;
- пользоваться средствами пожаротушения.

Выпускник должен в области охраны окружающей среды и энергосбережения:

знать на уровне представления:

- основные принципы рационального природопользования и охраны окружающей среды;
- основы рационального и эффективного использования энергии;
- основные направления научно-технического прогресса в области энергосбережения;
- принципы энергосберегающих технологий, основные направления деятельности государства и опыт зарубежных стран в области энергосбережения;
- классификацию вредных факторов, влияющих на окружающую среду, глобальные и локальные нарушения биосферы в результате хозяйственной деятельности;
- основные принципы создания мало- и безотходных технологий;
- основные направления переработки и утилизации отходов;

знать на уровне понимания:

- меры по охране окружающей среды в условиях швейного производства;
- краткую экологическую и энергетическую характеристику производства;
- пути рационального использования и способы уменьшения затрат тепла и энергии;

уметь:

- определять степень экологической безопасности технологических процессов швейного производства;
- определять пути энергосбережения на предприятии при организации технологического процесса в экспериментальном цехе (лаборатории);
- вести пропаганду энергосбережения.

Выпускник должен в области экономики, организации производства и управления организацией:

знать на уровне представления:

- основные направления социально-экономического развития Республики Беларусь и отрасли;

– особенности современного этапа социально-экономического развития страны;

– основные принципы товарной и ценовой политики, условия и факторы развития рыночного спроса;

– конъюнктуру рынка материалов, товаров и услуг легкой промышленности;

– значение менеджмента в экономике;

знать на уровне понимания:

– организационно-правовые формы организаций;

– значения и виды производственных ресурсов организации;

– формы и системы оплаты труда;

– принципы и виды планирования в организации;

– содержание бизнес-плана организации;

– методы расчета нормативов материальных и трудовых затрат, оборотных средств организации;

– сущность и состав издержек производства, прибыли организации;

– виды рентабельности;

– структуру цен на продукцию (услуги), их виды, порядок формирования;

– виды инвестиций и инноваций;

– функции и принципы управления, организационную структуру управления организацией, технологию принятия управленческих решений;

уметь:

– рассчитывать показатели эффективности использования основных и оборотных средств;

– рассчитывать показатели производительности труда и эффективности использования трудовых ресурсов;

– определять нормы труда, тарифные ставки, сдельные расценки, начислять заработную плату работникам организации;

– рассчитывать производственную программу, производственную мощность и основные технико-экономические показатели производственной деятельности организации;

– определять затраты на производство и реализацию продукции (работ, услуг), отпускную цену продукции (работ, услуг), прибыль и рентабельность;

– выбирать оптимальную организационную структуру управления;

– принимать управленческие решения.

Выпускник должен в области психологии и этики деловых отношений:

знать на уровне представления:

– сущность психологии как науки;

– индивидуально-психологические особенности личности и их проявление в поведении, общении и деятельности;

знать на уровне понимания:

- основные правила подготовки и проведения беседы при приеме на работу, увольнении, поручении задания, критики за плохую работу;
- особенности различных видов и типов общения;
- основные этические нормы и правила общения в условиях производственной деятельности, пути и способы формирования оптимального морально-психологического климата в производственных коллективах;

уметь:

- применять на практике различные виды и типы общений;
- использовать этические нормы и правила общения для создания благоприятного морально-психологического климата в коллективе в различных производственных ситуациях;
- определять способы и правила поддержания нормальных служебных взаимоотношений, исключая конфликтные ситуации.

7.7.2.2 Специальный цикл

Выпускник должен в области технологии швейного производства:

знать на уровне представления:

- структуру швейного производства;
- основные направления и перспективы научно-технического развития швейного производства;

знать на уровне понимания:

- систему конструкторско-технологической подготовки производства к внедрению новых моделей одежды;
- содержание работ по подготовке материалов к раскрою, при их настилении и раскрое;
- методику расчета норм расхода материалов; способы рационального выполнения раскладок и раскроя;
- методы и способы обработки, технические условия выполнения операций, составляющих процесс обработки деталей, узлов швейных изделий различного ассортимента;
- состав исходных данных для расчета технологических процессов швейного производства;
- типы потоков швейных цехов;
- стадии проектирования технологических процессов швейного производства;
- методику составления технологической последовательности обработки швейных изделий;
- методику составления технологической схемы потока;

уметь:

- рассчитывать нормы расхода материалов на раскладку и настил;
- выполнять раскладку лекал деталей швейных изделий;
- выбирать методы обработки деталей и узлов в соответствии с прогрессивными технологиями обработки швейных изделий;
- анализировать методы обработки швейных изделий;
- описывать технические условия выполнения любой операции, обработки узла, детали;
- выполнять схемы разрезов и сечений узлов технологической обработки швейных изделий.

Выпускник должен в области оборудования швейного производства:

знать на уровне представления:

- новейшие виды оборудования, ведущие фирмы в области швейного оборудования;
- пути совершенствования оборудования швейного производства, способствующие увеличению производительности труда и улучшению качества швейных изделий;

знать на уровне понимания:

- технологическое назначение и технические характеристики современного оборудования швейного производства, его особенности, эффективность применения;
- виды неполадок в работе швейных машин, причины их возникновения и способы устранения;
- правила эксплуатации, требования по охране труда при работе на оборудовании швейного производства;

уметь:

- анализировать технологическое назначение и технические характеристики оборудования швейного производства;
- учитывать возможность использования наиболее эффективного оборудования швейного производства при проектировании моделей одежды.

Выпускник должен в области материаловедения:

знать на уровне представления:

- направления развития текстильной промышленности;
- сырье и технологию производства материалов для одежды;
- классификацию материалов для одежды и требования к ним;

знать на уровне понимания:

- влияние волокнистого состава на внешний вид и свойства основных, подкладочных, прокладочных и других материалов для одежды;
- влияние свойств материалов на свойства одежды и процессы ее изготовления;
- влияние размерных характеристик тканей и материалов на экономичность их использования;
- требования к качеству материалов для одежды, методы оценки качества;

уметь:

- анализировать основные характеристики и свойства материалов;
- определять особенности обработки в швейном производстве тканей и материалов в зависимости от волокнистого состава, строения, видов отделки и рисунков;
- выбирать режимы обработки материалов с учетом их волокнистого состава и свойств;
- определять направление нитей основы и утка, лицевую и изнаночную стороны тканей;
- определять виды дефектов на тканях, их влияние на сорт тканей и качество швейных изделий;
- использовать условные обозначения пряжи и нитей при представлении тканей в технической документации на новую модель.

Выпускник должен в области моделирования одежды:

знать на уровне представления:

- историю и эволюцию костюма, характерные особенности искусства и костюма разных эпох;
- условия возникновения и развития разнообразных форм одежды, их связь с социально-экономическим состоянием общества, классовыми отношениями, уровнем культуры и быта;
- особенности народного костюма;

знать на уровне понимания:

- перспективные направления моды, модные тенденции, ведущие центры моды, модельеров современности, характерные черты их творчества;
- виды линий, пятен, используемых в графике, и их возможности при изображении фигуры человека в одежде;
- графическое и живописное решение фигуры человека в одежде;
- закономерности композиции и пропорций, основы композиционного построения одежды;
- силуэты и формы одежды;

- зрительные иллюзии;
- ритм в костюме;
- стилевые решения в одежде;
- особенности моделирования и художественного оформления одежды различного ассортимента и возрастных групп;
- формообразование костюма, зависимость пластики формы от физико-механических и технологических свойств материала;
- декоративные свойства тканей;
- роль декоративных отделок в решении художественного характера модели; виды отделок;
- роль цвета в одежде различного назначения, разных возрастных групп, связь с индивидуальными колористическими особенностями человека;
- требования к созданию коллекции одежды;

уметь:

- определять особенности костюма, отражающие характерные черты эстетического идеала разных исторических эпох и народов;
- использовать различные источники для собственного творчества;
- анализировать направления моды, прогнозировать и пропагандировать моду, использовать отечественный и зарубежный опыт в области моделирования швейных изделий;
- изображать фигуру человека в одежде как с натуры, так и по представлению с четкой подачей пропорции фигуры и одежды, ее силуэта и формы;
- использовать различные приемы декоративного решения моделей одежды;
- разрабатывать эскизы моделей одежды различных стилей, ассортимента, назначения и образного решения;
- разрабатывать эскизы моделей одежды на конкретную фигуру с учетом ее особенностей;
- выбирать материалы по физико-механическим и технологическим свойствам с учетом пластики формы, назначения и образного решения;
- применять различные виды отделок;
- подбирать цветовое решение и приемы декоративной выразительности фигуры в одежде разного назначения;
- выполнять эскизы моделей коллекций одежды различного назначения.

Выпускник должен в области конструирования одежды:

знать на уровне представления:

- общие сведения по анатомии и морфологии человека;
- принципы антропометрии;

знать на уровне понимания:

- ассортимент и функции современной одежды, требования к ней и ее классификацию;
- основные морфологические признаки, определяющие внешнюю форму тела человека, пропорции, типы телосложения, варианты осанки;
- антропометрические точки тела;
- размерную типологию населения;
- размерные признаки для проектирования одежды различного ассортимента;
- прибавки на свободное облегание;
- методы конструирования одежды;
- этапы построения чертежей, базовых конструкций, плечевой одежды;
- основные средства формообразования;
- принципы расчета и построения чертежей конструкций одежды различных силуэтов и покроев;
- принципы расчета и построения чертежей воротников, карманов и других деталей;
- принципы расчета и построения чертежей конструкций поясной одежды;
- порядок анализа моделей по фотографиям (эскизам) с учетом конструктивных поясов;
- правила выполнения технического эскиза, масштабы изображения модели;
- приемы конструктивного моделирования;
- признаки новизны модели, пути создания новых моделей и особенности проектирования блоков моделей на одной конструктивной основе;
- содержание документации на новую модель;
- правила и порядок подготовки и проведения примерок изделий на фигуре человека с целью уточнения баланса, формы и соответствия эскизу;
- принципы разработки и способы градации лекал деталей швейных изделий;
- комплекс технических средств, программное и информационное обеспечение для автоматизации конструкторской подготовки производства;

уметь:

- характеризовать особенности телосложения человека, пропорций, давать визуальную оценку осанке;
- находить антропометрические точки на измеряемой фигуре;
- проводить измерения фигуры;

- выбирать прибавки в зависимости от вида изделия, силуэта, свойств основных материалов;
- выполнять расчет и построение основы чертежа конструкции одежды;
- строить чертежи конструкции одежды различных силуэтов и покроев;
- строить чертежи воротников, карманов и других деталей;
- строить чертежи конструкции поясных изделий;
- пользоваться различными средствами формообразования;
- читать эскиз, определять конструктивное решение модели;
- выполнять конструктивное моделирование;
- разрабатывать конструкции для семейства моделей;
- разрабатывать комплекты лекал моделей одежды в зависимости от вида производства;
- выполнять градацию лекал по размерам и ростам;
- оформлять текстовую документацию на новую модель одежды.

Выпускник должен в области информационных технологий:

знать на уровне представления:

- направление использования информационных компьютерных технологий в профессиональной деятельности;
- тенденции развития информационных технологий;

знать на уровне понимания:

- современные технические и программные средства, используемые в будущей профессиональной деятельности;
- порядок использования информационных систем и технологий в профессиональной деятельности;
- технологию создания баз данных как источника деловой информации;
- состав и порядок организации автоматизированных рабочих мест;

уметь:

- использовать интегрированный пакет Microsoft Office в профессиональной деятельности;
- создавать презентационные документы;
- пользоваться средствами локальной и глобальной сети, электронной почтой.

7.7.2.3 Цикл специализации

Требования к знаниям и умениям по специализации, в соответствии с пунктом 4 статьи 201 Кодекса Республики Беларусь об образовании, разрабатываются и утверждаются республиканскими органами

государственного управления, иными государственными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь, в соответствии с перечнем закрепленных за ними специальностей.

7.8 Требования к содержанию и организации практики

7.8.1 Практика направлена на закрепление теоретических знаний, умений, обеспечение профессиональной компетентности выпускника в соответствии с квалификацией.

Практика подразделяется на учебную и производственную.

Практика является частью образовательного процесса и может проводиться в производственных мастерских, учебно-производственных мастерских, учебных хозяйствах, на учебно-опытных участках, в ресурсных центрах и иных структурных подразделениях учреждения образования, а также в организациях или на иных объектах по профилю подготовки специалистов (рабочих).

7.8.2 Учебная практика:

- ознакомительная по истории стилей в искусстве и костюме;
- по освоению первичных профессиональных умений и навыков по обработке деталей и узлов одежды, изготовлению швейных изделий;
- для получения квалификаций рабочего «Портной» (не ниже 4-го разряда), «Закройщик» (не ниже 5-го разряда) [4].

7.8.3 Производственная (технологическая и преддипломная) практика направлена на формирование профессиональной компетентности учащегося и на его подготовку к выполнению профессиональных функций в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

7.8.4 Порядок организации учебной и производственной практики определяется положением о практике учащихся, курсантов, осваивающих содержание образовательных программ среднего специального образования, утверждаемым Правительством Республики Беларусь.

8 Требования к организации воспитательной работы

Целью воспитания является формирование разносторонне развитой, нравственно зрелой, творческой личности учащегося.

Воспитательная работа направлена:

- на формирование гражданственности, патриотизма и национального самосознания на основе государственной идеологии;
- подготовку к самостоятельной жизни и труду;

- формирование нравственной, эстетической и экологической культуры;
- овладение ценностями и навыками здорового образа жизни;
- формирование культуры семейных отношений;
- создание условий для социализации и саморазвития личности учащегося.

Направлениями воспитательной работы являются гражданское, патриотическое, идеологическое, нравственное, эстетическое, гендерное, семейное, экологическое, трудовое и профессиональное воспитание, воспитание культуры здорового образа жизни, культуры самопознания и саморегуляции личности, культуры безопасной жизнедеятельности, культуры быта и досуга.

Выпускник должен проявлять:

- ответственность в выполнении основных социальных ролей (гражданин, патриот, трудящийся, семьянин);
- чувство долга и активную жизненную позицию;
- общественно-политическую активность на основе принципов демократии, справедливости, консолидации, социальной ответственности.

У выпускника должны быть сформированы ценностное отношение к государству и обществу, чувство патриотизма, национальное самосознание, правовая и информационная культура.

9 Требования к итоговой аттестации учащихся

9.1 Итоговая аттестация проводится при завершении освоения учащимися содержания образовательной программы среднего специального образования с целью определения соответствия их компетентности требованиям настоящего стандарта.

9.2 Итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта.

9.3 Порядок проведения итоговой аттестации учащихся определяется правилами проведения аттестации учащихся, курсантов при освоении содержания образовательных программ среднего специального образования.

9.4 По результатам итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация «**Модельер-конструктор**» и выдается диплом о среднем специальном образовании.

10 Требования к ресурсному обеспечению образовательной программы

10.1 Требования к кадровому обеспечению

Основные требования, предъявляемые к педагогическим работникам учреждения образования, определяются квалификационными характеристиками, утверждаемыми в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

10.2 Требования к материально-техническому обеспечению

Материально-техническая база учреждения образования должна соответствовать действующим нормативным правовым актам и ТНПА.

Приложение А
(информационное)

Библиография

[1] Кодекс Республики Беларусь об образовании от 13.01.2011 № 243-З // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. 17.01.2011. № 2/1795

[2] О техническом нормировании и стандартизации : Закон Республики Беларусь от 05.01.2004 № 262-З // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. 10.01.2004. № 2/1011

[3] Об оценке соответствия требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации : Закон Республики Беларусь от 05.01.2004 № 269-З (в редакции Закона Республики Беларусь от 31.12.2010 № 228-З) // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. 04.01.2011. № 2/1780

[4] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 46 : [утв. постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 31.03.2003 № 36] // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. 25.05.2012. № 8/25709

Ответственный за выпуск О.Л. Ходоренко
Редактор Е.Л. Мельникова
Корректор О.Г. Новик
Компьютерная верстка Т.А. Карпович

Подписано в печать 07.10.2014. Формат 60×84/16.
Гарнитура «Таймс». Бумага офсетная. Ризография.
Усл. печ. л. 2,09. Уч.-изд. л. 1,66. Тираж 23 экз. Заказ 237. Код 74/14.
Издатель и полиграфическое исполнение:
Республиканский институт профессионального образования.
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/245 от 27.03.2014.
Ул. К. Либкнехта, 32, 220004, Минск. Тел.: 226 41 00, 200 43 88.

Отпечатано в Республиканском институте профессионального
образования. Тел. 200 69 45.
