МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт коррекционной педагогики Российской академии образования»

Л.А. Багина, О.В. Полетаева, С.В. Соловьева

Технология. Профильный труд. Профиль трудовой подготовки «Ручное и машинное изготовление кружева»

8 класс

Примерная рабочая программа для учителей общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы

Москва ФГБНУ «ИКП РАО» 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА			3
СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕ	ЕДМЕТА «ПРОФ	ильный труд	» ПО ПРОФИЛЮ
трудовой подготовки	«РУЧНОЕ И	МАШИННОЕ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ
КРУЖЕВА»			8
ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТІ			, ,
«ПРОФИЛЬНЫЙ ТРУД» ПО ПРО	офилю трудо	вои подгото	ВКИ «РУЧНОЕ И
МАШИННОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ К	РУЖЕВА»		15
ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАН	ИЕ		18

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Примерная рабочая программа по учебному предмету «Профильный труд» по профилю трудовой подготовки «Ручное и машинное изготовление кружева» включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы учебного предмета, тематическое планирование.

Пояснительная записка раскрывает общую характеристику профиля трудовой подготовки, отражает общие цели и задачи изучения предмета, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, планируемым результатам и тематическому планированию.

Содержание учебного предмета включает систематизацию дидактических единиц по разделам, которые предлагаются для обязательного изучения в том или ином классе. В качестве обязательного компонента содержания образования приведен перечень познавательных, регулятивных, коммуникативных базовых учебных действий, формирование которых следует последовательно обеспечить средствами учебного предмета «Профильный труд» по профилю трудовой подготовки «Ручное и машинное изготовление кружева» к моменту завершения обучения в 9 классе. Результативность формирования базовых учебных действий определяется как содержанием и методикой преподавания профиля трудовой подготовки, так и индивидуальными особенностями, особыми образовательными потребностями обучающихся с легкой умственной отсталостью, а также их потенциальными возможностями.

Планируемые результаты освоения профиля трудовой подготовки включают личностные результаты, достигаемые в период обучения с 5 по 9 класс, и предметные результаты на конкретный год обучения. Предметные результаты освоения профиля трудовой подготовки сформированы с учетом минимального и достаточного уровней освоения федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (вариант 1).

Тематическое планирование раскрывает основное содержание обучения по разделам на конкретный год обучения и детализирует основные виды деятельности обучающихся, гарантирующие освоение предлагаемого содержания обучения по профилю трудовой подготовки. Основные виды деятельности обучающихся определены с учетом содержания учебного предмета, обязательных для формирования базовых учебных действий, а также в соответствии с планируемыми результатами освоения профиля трудовой подготовки.

Примерная рабочая программа по учебному предмету «Профильный труд» по профилю трудовой подготовки «Ручное и машинное изготовление кружева» (8 класс) разработана в соответствии с Федеральным госу-

дарственным образовательным стандартом образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2014 № 1599 и с учетом Федеральной адаптированной общеобразовательной программы образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

Общая характеристика учебного предмета «Профильный труд» по профилю трудовой подготовки «Ручное и машинное изготовление кружева»

Изучение учебного предмета является одним из основных направлений подготовки обучающихся с легкой умственной отсталостью к профессиональной деятельности и самостоятельной жизни.

Народное декоративно-прикладное искусство является неотъемлемой частью культуры России, активно влияет на *обеспечивает* формирование художественного вкуса, обогащает профессиональное искусство и выразительные средства эстетики *оказывает положительное влияние на эмоциональную сферу человека. Одним из направлений народного творчества является кружевной промысел.* Чтобы народное творчество не потеряло своей красоты и искусство не исчезло, мастера продолжают начатое дело в разных уголках нашей Родины. Основными центрами кружевного промысла являются Вологодское кружево, Вятское кружево, Елецкое кружево и Михайловское кружево. Примерная рабочая программа направлена на преподавание обучающимся характерных элементов вятского кружева. *Работу с учащимися в технике вятского кружева*. В наши дни *именно* этот вид прикладного искусства сохраняется и совершенствуется мастерами, преподавателями и обучающимися.

Особенность данной программы состоит в формировании у обучающихся таких социально ценных качеств, как трудолюбие, работоспособность, креативность. Освоение данного профиля трудовой подготовки направлено на формирование общей культуры обучающихся, приобретение опыта творческой деятельности.

В процессе *освоения* профиля трудовой подготовки «Ручное и машинное изготовление кружева» осуществляется реализация межпредметных связей со следующими обязательными учебными предметами:

математика — выполнение расчётов, построение геометрических линий;

русский язык — использование важнейших *основных* видов речевой деятельности и обсуждение результатов практической деятельности;

чтение – работа с текстами для создания образа, реализуемого в изделии; рисование — использование средств художественной выразительности, правил *техник* декоративно-прикладного искусства и дизайна;

природоведение — природные формы и конструкции *выступают* как источник художественных идей для мастера, природа - как источник сырья;

география — npedствение об этнокультурных традициях, географическом расположении традиционных центров народных промыслов и ремёсел.

В процессе освоения профиля трудовой подготовки «Ручное и машинное изготовление кружева» в 8 классе обучающиеся изучают технологию выполнения и виды поворотов, сцепов, технологию прошивания нитей и приёмы выполнения овальной насновки. В процессе практических занятий обучающиеся изготавливают изделия сцепной техники плетения, овладевают умениями по заполнению свободных мест в изделиях сцепной техники плетения.

Цели изучения учебного предмета «Профильный труд» по профилю трудовой подготовки «Ручное и машинное изготовление кружева»

Целью освоения обучающимися профиля трудовой подготовки является формирование технологической грамотности и технологической культуры на основе приобретения знаний, умений и опыта деятельности, предусмотренных содержанием учебного предмета.

Достижение цели обеспечивается решением совокупности задач:

- 1. Формирование знаний о сцепной технике плетения как вида кружевоплетения.
 - 2. Формирование умений работать с технологической картой.
- 3. Формирование знаний о технологическом процессе изготовления изделий сцепной техники плетения, выполнения насновок, технологиях изготовления штучных изделий, формирование умений применять технологии при изготовлении изделий.
- 4. Формирование умений следовать правилам техники безопасности при работе с инструментами и оборудованием.
- 5. Формирование базовых познавательных, регулятивных, коммуникативных учебных действий при выполнении обучающимися системы учебно-познавательных и учебно-практических задач по профилю трудовой подготовки «Ручное и машинное изготовление кружева».
- 6. Воспитание положительного отношения к труду, понимания его значимости для успешной жизни человека, формирование организованности, аккуратности, добросовестного и ответственного отношения к работе, обеспечение опыта активного участия в совместной деятельности со сверстниками.

Содержание примерной рабочей программы определяет базовые учебные действия и виды деятельности обучающихся, способствующие реализации развивающей и коррекционной направленности профиля трудовой подготовки.

Освоение обучающимися с легкой умственной отсталостью профиля трудовой подготовки «Ручное и машинное изготовление кружева» способствует развитию:

- познавательной сферы: процессов анализа и синтеза в ходе анализирования схем и образцов элементов кружева и изделий, сравнения элементов кружев и образцов изделий, рефлексии по итогам изучения тех или иных тем, наглядно-образного и словесно-логического мышления, произвольного запоминания последовательности действий при выполнении основных элементов кружева и изготовлении изделий;
- речевой сферы: обогащение активного и пассивного словаря специальной терминологией, названиями инструментов, материалов, приемов работ; совершенствование грамматического строя и связной речи при ответах на вопросы учителя и сверстников, коммуникации со сверстниками при работе в парах или группах, осуществлении рефлексии;
- эмоционально-волевой сферы: формирование положительного эмоционального настроя на трудовую деятельность, адекватного эмоционального реагирования на успех или неуспех, регуляции произвольной деятельности в процессе выполнения учебных и практических задач, при преодолении трудностей, внесении коррективов в процесс и результаты деятельности.

Mecmo

учебного предмета «Профильный труд» по профилю трудовой подготовки

«Ручное и машинное изготовление кружева» в учебном плане.

В соответствии с Федеральной адаптированной основной общеобразовательной программой образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) общее количество часов на изучение учебного предмета «Профильный труд» в 8 классе составляет 272 часа.

Образовательная организация вправе увеличить объем часов, отводимых на освоение учебного предмета, за счет части Федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (вариант 1), формируемой участниками образовательных отношений. В рамках внеурочной деятельности в учебный план могут быть включены курсы внеурочной деятельности по отдельным разделам программы, кото-

рые расширяют возможности создания условий для приобретения обучающимися опыта применения знаний и умений по ручному и машинному изготовлению кружева, обеспечивают включение обучающихся в проектную деятельность в совместной работе со сверстниками.

При разработке педагогическим работником рабочей программы учебного предмета в содержании тем следует предусмотреть реализацию региональной направленности в освоении профиля трудовой подготовки.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ПРОФИЛЬНЫЙ ТРУД» ПО ПРОФИЛЮ ТРУДОВОЙ ПОДГОТОВКИ «РУЧНОЕ И МАШИННОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ КРУЖЕВА»

8 класс (272 часа; 8 часов в неделю)

- 1. Изготовление изделий сцепной техники плетения (30 часов). Основные понятия: техника безопасности, сцепная техника плетения. Сцепная техника плетения как один из видов техники кружевоплетения: характеристика, особенности. Классификация ассортимента изделий сцепной техники плетения (мелкоштучные, среднештучные и крупноштучные). Сравнительная характеристика парной и сцепной техники плетения. Определение количества пар в изделиях сцепной техники плетения. Критерии определения количества пар. Подбор и гармоничное сочетание нитей. Характеристика изделия: наименование, части кружева сцепной техники плетения, основные элементы кружева, декоративные тесемки, скань. Подготовка сколка к работе (подклеивание на картон, проклеивание скотчем, прокалывание, прикрепление сколка к подушке булавками). Правила и техника безопасности при работе с крючком. Рациональное размещение на рабочем месте инструментов, материалов; поддержание порядка во время работы. Заплёт изделия в малом повороте. Работа с инструкционными картами. Чтение схем. Формулирование учебной задачи с использованием условных обозначений технологических операций при выполнении кружева сцепной техники плетения. Выполнение аппликаций. Выполнение заданий с учётом требований. Определение дефектов в кружеве и способы их устранения. Использование средств информационно-коммуникационных технологий для решения учебных и практических задач. Использование идеи из ресурсов сети Интернет при изготовлении и оформлении изделий. Выбор, анализ и систематизация информации, представленной в наглядной форме. Создание схем, таблиц для представления информации при направляющей помощи учителя. Ответственное выполнение работы, достижение качественного результата. Осуществление самоконтроля, самомотивации и рефлексии. Уборка по окончании работы. Рациональное и безопасное хранение инструментов.
- 2. Выполнение поворотов (82 часа). Основные понятия: техника безопасности, полотнянка, сетка, вилюшка, поворот, закидка. Повороты: характеристика и особенности поворотов. Нахождение сходства и различия поворотов. Классификация поворотов по видам: малый, большой, острый, квадратный. Особенности выполнения поворотов. Основные приемы работы: в полный заплёт, вползаплёта. Технология выполнения поворотов с применением простой и сложной закидки. Работа с образцами изделий.

Подготовка рабочего места. Правила техники безопасности при работе с инструментами и материалами. Рациональное размещение на рабочем месте инструментов, материалов. Поддержание порядка во время работы. Выполнение вилюшки с применением основных и декоративных тесёмок. Чтение схем поворотов. Работа с инструкционными картами. Выполнение мотивов для отделки одежды. Определение дефектов при выполнении поворотов и способы их устранения. Использование средств информационно-коммуникационных технологий для решения учебных и практических задач. Использование идеи из ресурсов сети Интернет при изготовлении и оформлении изделий. Выбор, анализ и систематизация информации, представленной в наглядной форме. Создание схем, таблиц для представления информации при направляющей помощи учителя. Ответственное выполнение работы, достижение качественного результата. Осуществление самоконтроля, самомотивации и рефлексии. Уборка по окончании работы. Рациональное и безопасное хранение инструментов.

- 3. Выполнение сцепов (80 часов). Основные понятия: техника безопасности, сцеп. Сцепы: характеристика и особенности сцепов. Классификация сцепов по видам: простой, сцеп с пересцепом, треугольный, крестообразный. Переплетения пар при выполнении сцепов. Технология выполнения сцепов. Нахождение сходства и различия простого сцепа и сцепа с пересцепом. Применение сцепов в изделиях. Чтение схем. Работа с инструкционными картами. Формулирование учебной задачи с использованием технологических операций при выполнении сцепов. Подготовка рабочего места. Правила техники безопасности при работе с инструментами и материалами. Рациональное размещение на рабочем месте инструментов, материалов. Поддержание порядка во время работы. Выполнение птички, лебедя, игольниц с учётом требований. Определение дефектов при выполнении сцепов и способы их устранения. Использование средств информационно-коммуникационных технологий для решения учебных и практических задач. Использование идеи из ресурсов сети Интернет при изготовлении и оформлении изделий. Выбор, анализ и систематизация информации, представленной в наглядной форме. Создание схем, таблиц для представления информации при направляющей помощи учителя. Ответственное выполнение работы, достижение качественного результата. Осуществление самоконтроля, самомотивации и рефлексии. Уборка по окончании работы. Рациональное и безопасное хранение инструментов.
- 4. Прошивание нитей (20 часов). Основные понятия: техника безопасности. Прошивание: характеристика и применение. Прошивание нитей в разных элементах (насновка, полотнянка, сетка). Прошивание нитей по крайней долевой паре, по долевой паре в тесёмке, по ходовой нити. Правила прошивания нитей. Условные обозначения прошивки. Работа с инструкционными картами. Формулирование учебной задачи с использованием условных обозначений технологических операций при выполнении

прошивания нитей. Работа с образцами изделий. Взаимосвязь выполняемого действия и результата. Планирование порядка действий в зависимости от необходимого результата. Выбор способа работы в зависимости от требуемого результата. Подготовка рабочего места. Правила техники безопасности при работе с инструментами и материалами. Рациональное размещение инструментов, материалов на рабочем месте. Поддержание порядка во время работы. Выполнение заданий с учётом требований. Определение дефектов и способы их устранения. Использование средств информационно-коммуникационных технологий для решения учебных и практических задач. Использование идеи из ресурсов сети Интернет при изготовлении и оформлении изделий. Выбор, анализ и систематизация информации, представленная в наглядной форме. Создание схем, таблиц для представления информации при направляющей помощи учителя. Совместная работа в малых группах, осуществление сотрудничества. Ответственное выполнение работы, достижение качественного результата. Осуществление самоконтроля, самомотивации и рефлексии. Уборка по окончании работы. Рациональное и безопасное хранение инструментов.

5. Выполнение насновок (30 часов). Основные понятия: техника безопасности, перевить, сплести, насновка. Насновка как основной элемент кружева: характеристика и особенности элемента. Классификация насновок по видам (овальная, квадратная, круглая, подковообразная). Основные технологические операции: перевить, сплести. Основные приемы работы. Технология работы с коклюшками. Приёмы работы при выполнении элемента. Условные обозначения насновки. Чтение схемы насновки. Работа с инструкционными картами. Формулирование учебной задачи с использованием условных обозначений технологических операций при выполнении насновки. Взаимосвязь выполняемого действия и результата. Планирование порядка действий в зависимости от необходимого результата. Выбор способа работы в зависимости от требуемого результата. Подготовка рабочего места. Правила техники безопасности при работе с инструментами и материалами. Рациональное размещение на рабочем месте инструментов, материалов. Поддержание порядка во время работы. Создание простых изделий (снежинки, аппликации). Выполнение заданий с учётом требований. Определение дефектов в насновке и способы их устранения. Использование дополнительных материалов. Использование средств информационно-коммуникационных технологий для решения учебных и практических задач. Использование идеи из ресурсов сети Интернет при изготовлении и оформлении изделий. Выбор, анализ и систематизация информации, представленная в наглядной форме. Создание схем, таблиц для представления информации при направляющей помощи учителя. Совместная работа в малых группах, осуществление сотрудничества. Ответственное выполнение работы, достижение качественного результата. Осуществление самоконтроля, самомотивации и рефлексии. Уборка по окончании работы. Рациональное и безопасное хранение инструментов.

6. Заполнение свободных мест в кружеве (30 часов). Основные понятия: техника безопасности, плетешок, насновка. Характеристика видов заполнений. Правила заполнения свободных мест в изделиях. Условные обозначения заполнений. Чтение схем. Формулирование учебной задачи с использованием условных обозначений технологических операций при выполнении различных видов заполнений свободных мест. Основные технологические этапы заполнения свободных мест. Работа с инструкционными картами. Взаимосвязь выполняемого действия и результата. Планирование порядка действий в зависимости от необходимого результата. Выбор способа работы в зависимости от требуемого результата. Правила безопасной работы с острыми предметами (ножницами, булавками, колотельной иглой). Рациональное размещение на рабочем месте инструментов, материалов. Поддержание порядка во время работы. Бережное, экономное и рациональное использование материалов. Выполнение практических работ. Технология выполнения и технические требования, предъявляемые к кружеву. Сравнение эталона кружева с изделиями обучающихся. Определение дефектов в кружеве и способы их устранения. Применение вывода нитей при выполнении элементов кружева. Использование средств информационно-коммуникационных технологий для решения учебных и практических задач. Использование идеи из ресурсов сети Интернет при изготовлении и оформлении изделий. Выбор, анализ и систематизация информации, представленная в наглядной форме. Создание схем, таблиц для представления информации при направляющей помощи учителя. Совместная работа в малых группах, осуществление сотрудничества. Ответственное выполнение работы, достижение качественного результата. Осуществление самоконтроля, самомотивации и рефлексии. Уборка по окончании работы. Рациональное и безопасное хранение инструментов.

Обязательным компонентом содержания образования по учебному предмету «Профильный труд» по профилю трудовой подготовки «Ручное и машинное изготовление кружева» являются базовые учебные действия. К моменту завершения обучения в 8 классе у обучающихся будут сформированы следующие базовые учебные действия:

Познавательные базовые учебные действия:

базовые логические действия:

умение ориентироваться в терминологии: техника безопасности, перевить, сплести, плетешок, полотнянка, сетка, насновка, повороты, сцепы;

умение выделять сходства и различия поворотов;

умение выделять сходства и различия насновок;

умение выделять сходства и различия сцепов;

умение выделять сходства и различия парной техники плетения и сцепной техники плетения;

умение выявлять и характеризовать существенные признаки сцепной техники плетения;

умение выявлять и характеризовать существенные признаки поворотов;

умение выявлять и характеризовать существенные признаки насновок;

умение классифицировать основные элементы кружева;

умение выявлять причинно-следственные связи при изучении поворотов;

умение выявлять причинно-следственные связи при изучении насновок;

умение выявлять причинно-следственные связи при прошивании нитей;

умение использовать освоенные технологии при заполнении свободных мест в изделиях;

умение комбинировать нити для изготовления кружевных изделий;

умение сравнивать несколько вариантов решения учебной задачи, выбирать лучший с помощью учителя;

базовые исследовательские действия:

умение формулировать вопросы как исследовательский инструмент познания;

умение пользоваться инструкционными картами, образцами;

умение правильно формулировать задачи;

умение сравнивать несколько вариантов решения ситуации, выбирать наиболее подходящий;

умение оценивать полноту, достоверность и актуальность полученной информации;

умение правильно сформулировать выводы и подкреплять их доказательствами с помощью учителя или самостоятельно;

работа с информацией:

умение выбирать информацию в зависимости от поставленной цели;

умение осуществлять поиск дополнительной информации по тематике творческих работ;

умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий для решения учебных и практических задач;

умение использовать идеи из ресурсов сети Интернет при изготовлении и оформлении изделий;

умение выбирать, анализировать и систематизировать информацию, представленную в наглядной форме;

умение создавать схемы, таблицы для представления информации при направляющей помощи учителя;

умение выбирать оптимальную форму представления информации под руководством учителя.

Регулятивные базовые учебные действия:

самоорганизация:

умение понимать и принимать учебную задачу, самостоятельно определять цели учебно-познавательной и учебно-практической деятельности;

умение планировать практическую работу в соответствии с поставленной целью и выполнять её в соответствии с планом;

умение делать выбор и брать ответственность за решение; самоконтроль:

умение контролировать свою работу, углублять и расширять знания, находить и предупреждать ошибки своей работы;

умение объяснять причины достижения (недостижения) результатов практической деятельности;

умение проявлять волевую саморегуляцию при выполнении заданий;

умение предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении учебной задачи, адаптировать решение к меняющимся обстоятельствам под руководством учителя;

владение способами самоконтроля, самомотивации и рефлексии; эмоциональный интеллект:

умение различать, называть и управлять собственными эмоциями и эмоциями других;

умение выявлять и анализировать причины эмоций;

умение ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого;

умение регулировать способ выражения эмоций;

принятие себя и других:

умение осознанно относиться к другому человеку, его мнению;

умение признавать свое право на ошибку и такое же право другого.

Коммуникативные базовые учебные действия:

общение:

умение воспринимать и формулировать суждения, выражать эмоции в соответствии с целями;

умение проявлять уважительное отношение к собеседнику, соблюдать правила ведения диалога, в корректной форме формулировать свои возражения, умение задавать в процессе диалога вопросы по существу обсуждаемой темы;

умение выслушивать предложения и мнения одноклассников, адекватно на них реагировать, проявлять заинтересованное отношение к процессу и результатам деятельности одноклассников, уметь в доброжелательной форме комментировать и оценивать достижения одноклассников, высказывать предложения в их адрес;

умение сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство, признавать возможность

существования разных точек зрения;

умение строить речевое высказывание в соответствии с поставленной задачей;

умение описывать факты из истории развития ремёсел, высказывать своё отношение к предметам декоративно – прикладного искусства;

умение готовить небольшие публичные выступления;

умение подбирать иллюстративный материал (рисунки, фото) к тексту выступления;

совместная деятельность:

понимание и использование преимуществ групповой и командной работы при реализации учебной деятельности;

проявление готовности руководить, выполнять поручения, подчиняться;

умение ответственно выполнять свою часть работы, достигать качественного результата по своему направлению и координировать свои действия с другими членами команды;

владение навыками отстаивания своей точки зрения.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ПРОФИЛЬНЫЙ ТРУД» ПО ПРОФИЛЮ ТРУДОВОЙ ПОДГОТОВКИ «РУЧНОЕ И МАШИННОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ КРУЖЕВА»

В результате освоения учебного предмета «Профильный труд» по профилю трудовой подготовки «Ручное и машинное изготовление кружева» обучающимися в соответствии с индивидуальными особенностями и возможностями будут достигнуты следующие личностные результаты.

В сфере гражданского воспитания:

- формирование активной жизненной позиции;
- сознательное и ответственное отношение к делу;
- уважительное и доверительное отношение к людям.
 В сфере патриотического воспитания:
- уважение к своему народу и другим народам;
- уважительное отношение к истории, культуре других народов;
- становление ценностного отношения к своей Родине России.
 В сфере духовно-нравственного воспитания:
- проявление ответственности и чувства долга;
- проявление сопереживания и доброжелательности;
- осознание важности соблюдения морально-этических принципов;
- неприятие любых форм поведения, направленных на причинение физического и морального вреда другим людям;
- стремление следовать в поведении нравственно-этическим нормам и правилам межличностных отношений.

В сфере эстетического воспитания:

- стремление к самовыражению в разных видах творческой деятельности;
 - умение поддерживать и создавать красоту вокруг себя;
 - проявление художественного вкуса и творческих способностей.
- В сфере физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:
 - осознание ценности здорового и безопасного образа жизни;
- соблюдение правил здорового и безопасного (для себя и других людей) образа жизни в окружающей среде (в том числе информационной);
 - бережное отношение к физическому и психическому здоровью;
 - осознание важности правил безопасной работы с инструментами.
 В сфере трудового воспитания:
- осознание ценности труда и жизни человека в обществе, уважение к труду и результатам трудовой деятельности;

- добросовестное и ответственное отношение к трудовой деятельности;
- ответственное потребление и бережное отношение к результатам труда, к материальным ценностям;
- осознание важности освоения профиля трудовой подготовки для успешной профессиональной деятельности и развитие необходимых умений для этого;
 - наличие опыта участия в различных видах трудовой деятельности;
 - профессиональное самоопределение. *В сфере экологического воспитания:*
- бережное отношение к природе, неприятие действий, приносящих природе вред;
- осознание природы как среды обитания человека, необходимости использования знаний о природе с целью ее сохранения, предотвращения необратимого нарушения ее целостности;
- признание ценности природы, убеждение в необходимости сбережения природных ресурсов для живущих и будущих отношений;
- осознанное отношение к собственному здоровью на основе соблюдения правил гигиены, здоровьесбережения, режима дня.

В сфере ценности научного познания:

- осознание ценности науки как фундамента технологий;
- ориентация в процессе познания на современную картину мира;
- активность, инициативность, любознательность и самостоятельность в познании.

К концу освоения учебного предмета «Профильный труд» по профилю трудовой подготовки «Ручное и машинное изготовление кружева» в 8 классе обучающимся будут достигнуты следующие *предметные результаты* на минимальном и достаточном уровнях.

Минимальный уровень. Обучающийся:

- знает особенности изделий сцепной техники плетения;
- знает ассортимент кружевных изделий сцепной техники плетения;
- соблюдает правила техники безопасности;
- владеет базовыми умениями, лежащими в основе наиболее распространенных производственных технологических процессов;
 - знает технологии выполнения поворотов, сцепов;
 - умеет пользоваться крючком;
 - умеет прошивать нити по крайней долевой паре;
 - знает виды дефектов прошивания нитей;
 - знает способы заполнения свободных мест в основном узоре;
 - знает технологии и правила выполнения овальной насновки;
 - применяет основные элементы в кружеве;

- умеет применять инструкционную карту, используемую в процессе изготовления изделия;
- уметь планировать предстоящую практическую работу при направляющей помощи учителя;
 - умеет своевременно устранять ошибки в работе;
 - умеет оценить результат своего труда;
- выполняет общественные поручения по уборке мастерской после уроков трудового обучения.

Достаточный уровень. Обучающийся:

- умеет определять различные материалы, совершать их правильный выбор *выбирать их* с помощью учителя в соответствии с декоративно-художественными свойствами в зависимости от задач предметно-практической деятельности;
 - умеет экономно расходовать материалы;
- умеет прошивать нити в разных элементах (насновка, полотнянка, сетка);
 - умеет устранять дефекты при прошивании нитей;
 - умеет прошивать нити по долевой паре в тесёмке, по ходовой нити.
- умеет последовательно организовать технологический процесс выполнения изделий сцепной техники плетения;
- умеет правильно подобрать технологические приёмы при выполнении поворотов, сцепов;
- умеет выполнять заполнения свободных мест в основном узоре с учётом рациональных приёмов.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

8 класс, 272 часа

Раздел	Основное содержание	Основные виды
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	деятельности обучающихся
1. Изготов-	Основные понятия: техника без-	Изучают характеристику и
ление изде-	опасности, сцепная техника пле-	особенности сцепной техники
лий сцепной	тения. Сцепная техника плетения	плетения, классификацию ас-
техники пле-	один из видов техники круже-	сортимента изделий, выполнен-
тения (30 ч)	воплетения: характеристика, осо-	ных в этой технике.
	бенности. Классификация ассор-	Сравнивают парную и сцеп-
	тимента изделий сцепной техники	ную техники плетения.
	плетения (мелкоштучные, сред-	Подготавливают рабочее ме-
	нештучные и крупноштучные).	сто, сколок, инструменты.
	Сравнительная характеристика	Проходят инструктаж по тех-
	парной и сцепной техники плете-	нике безопасности при работе с
	ния. Определение количества пар	инструментами.
	в изделиях сцепной техники пле-	Понимают критерии определе-
	тения. Критерии определения количества пар. Подбор и гармо-	ния пар, условные графические
	ничное сочетание нитей. Харак-	обозначения, технологические
	теристика изделия: наименование,	операции, терминологию. Определяют учебную задачу
	части кружева сцепной техники	1 -
	плетения, основные элементы	на основе чтения условных
	кружева, декоративные тесемки,	графических обозначений тех-
	скань. Подготовка сколка к рабо-	нологических операций.
	те (подклеивание на картон, про-	Определяют количество пар, виды нитей и цветовое реше-
	клеивание скотчем, прокалыва-	ние, основные элементы круже-
	ние, прикрепление сколка к по-	ва, декоративные тесёмки, вид
	душке булавками). Правила и	скани, место заплёта в малом
	техника безопасности при работе	повороте.
	с крючком. Рациональное разме-	Осуществляют планирование
	щение на рабочем месте инстру-	порядка действий с учетом ре-
	ментов, материалов; поддержание	зультата работы, выбирают
	порядка во время работы. Заплёт	способ работы в соответствии с
	изделия в малом повороте. Работа	результатом, понимают взаимо-
	с инструкционными картами.	связь выполняемых действий и
	Чтение схем. Формулирование учебной задачи с использованием	полученного результата.
	учеоной задачи с использованием условных обозначений техноло-	Осуществляют самоконтроль,
	гических операций при выполне-	самомотивацию и рефлексию.
	нии кружева сцепной техники	Выполняют схемы, апплика-
	плетения. Выполнение апплика-	ции в соответствии с техноло-
	ций. Выполнение заданий с учё-	гической последовательностью
	том требований. Определение де-	действий, изложенных в ин-
	фектов в кружеве и способы их	струкционной карте.
	устранения. Использование	Определяют дефекты в изде-
	средств информационно-	лиях и изучают способы их
		устранения.

Раздел	Основное содержание	Основные виды
	коммуникационных технологий для решения учебных и практических задач. Использование идеи из ресурсов сети Интернет при изготовлении и оформлении изделий. Выбор, анализ и систематизация информации, представленной в наглядной форме. Создание схем, таблиц для представления информации при направляющей помощи учителя. Ответственное выполнение работы, достижение качественного результата. Осуществление самоконтроля, самомотивации и рефлексии. Уборка по окончании работы. Рациональное и безопасное хранение инструментов.	организуют рациональное распределение инструментов на рабочем месте в мастерской; соблюдают правила техники безопасности во время работы в мастерской. Используют средства информационно-коммуникационных технологий для решения учебных и практических задач, идеи из ресурса сети Интернет при изготовлении и оформлении изделий. Выбирают, анализируют и систематизируют информацию, представленную в наглядной форме, создают схемы и таблицы для представления информации при направляющей помощи учителя. Проводят уборку по окончании работы, обеспечивают рациональное и безопасное хранение инструментов.
2. Выполнение поворотов (82 ч)	Основные понятия: техника безопасности, полотнянка, сетка, вилюшка, поворот, закидка. Повороты: характеристика и особенности поворотов. Нахождение сходства и различия поворотов. Классификация поворотов по видам: малый, большой, острый, квадратный. Особенности выполнения поворотов. Основные приемы работы: в полный заплёт, вползаплёта. Технология выполнения поворотов с применением простой и сложной закидки. Работа с образцами изделий. Подготовка рабочего места. Правила техники безопасности при работе с инструментами и материалами. Рациональное размещение на рабочем месте инструментов, материалов. Поддержание порядка во время работы. Выполнение вилюшки с применением основных	Изучают характеристику и особенности поворотов, классификацию поворотов, технологию их выполнения. Проходят инструктаж по технике безопасности при работе с инструментами. Понимают особенности поворотов, условные графические обозначения, технологические операции, терминологию. Осуществляют планирование порядка действий с учетом результата работы, выбирают способ работы в соответствии с результатом, понимают взаимосвязь выполняемых действий и полученного результата. Выполняют схемы, основные приёмы: в полный заплёт и в ползаплёта, простую и сложную закидки, вилюшку с примене-

Раздел	Основное содержание	Основные виды
		деятельности обучающихся
	и декоративных тесёмок. Чтение	нием основных и декоративных
	схем поворотов. Работа с ин-	тесёмок, повороты в соответ-
	струкционными картами. Выпол-	ствии с технологической после-
	нение мотивов для отделки одеж-	довательностью действий, из-
	ды. Определение дефектов при	ложенных в инструкционной
	выполнении поворотов и способы	карте.
	их устранения. Использование	Определяют сходства и разли-
	средств информационно-	чия поворотов, дефекты в изде-
	коммуникационных технологий	лиях и изучают способы их
	для решения учебных и практиче-	устранения.
	ских задач. Использование идеи	Осуществляют самоконтроль,
	из ресурсов сети Интернет при	самомотивацию и рефлексию.
	изготовлении и оформлении из-	Организуют рациональное
	делий. Выбор, анализ и система-	распределение инструментов на
	тизация информации, представ-	рабочем месте в мастерской;
	ленной в наглядной форме. Со-	соблюдение правил по технике
	здание схем, таблиц для пред-	безопасности во время работы в
	ставления информации при	мастерской.
	направляющей помощи учителя.	Используют средства инфор-
	Ответственное выполнение рабо-	мационно-коммуникационных
	ты, достижение качественного	технологий для решения учеб-
	результата. Осуществление само-	ных и практических задач, идеи
	контроля, самомотивации и ре-	из ресурса сети Интернет при
	флексии. Уборка по окончании	изготовлении и оформлении
	работы. Рациональное и безопас-	изделий.
	ное хранение инструментов.	Выбирают, анализируют и си-
		стематизируют информацию,
		представленную в наглядной
		форме, создают схемы и табли-
		цы для представления инфор-
		мации при направляющей по-
		мощи учителя.
		Проводят уборку по окончании
		работы, обеспечивают рацио-
		нальное и безопасное хранение
		инструментов.
3. Выполне-	Основные понятия: техника без-	Изучают характеристику и
ние сцепов	опасности, сцеп. Сцепы: характе-	особенности сцепов, классифи-
(80 ч)	ристика и особенности сцепов.	кацию сцепов, технологию их
	Классификация сцепов по видам:	выполнения.
	простой, сцеп с пересцепом, тре-	Проходят инструктаж по тех-
	угольный, крестообразный. Пере-	нике безопасности при работе с
	плетения пар при выполнении	инструментами.
	сцепов. Технология выполнения	Понимают переплетения пар,
	сцепов. Нахождение сходства и	значимость применения сцепов,
	различия простого сцепа и сцепа с	условные графические обозна-
	пересцепом. Применение сцепов в	чения, схемы, технологические
	изделиях. Чтение схем. Работа с	операции, терминологию.

Раздел	Основное содержание	Основные виды
	-	деятельности обучающихся
	инструкционными картами. Фор-	Осуществляют планирование
	мулирование учебной задачи с	порядка действий с учетом ре-
	использованием технологических	зультата работы, выбирают
	операций при выполнении сце-	способ работы в соответствии с
	пов. Подготовка рабочего места.	результатом, понимают взаимо-
	Правила техники безопасности	связь выполняемых действий и
	при работе с инструментами и	полученного результата.
	материалами. Рациональное раз-	Выполняют сцепы в соответ-
	мещение на рабочем месте ин-	ствии с технологической после-
	струментов, материалов. Поддер-	довательностью действий, из-
	жание порядка во время работы.	ложенных в инструкционной
	Выполнение птички, лебедя,	карте.
	игольниц с учётом требований.	Определяют сходства и разли-
	Определение дефектов при вы-	чия сцепов, дефекты и изучают
	полнении сцепов и способы их	способы их устранения.
	устранения. Использование	Организуют рациональное
	средств информационно-	распределение инструментов на
	коммуникационных технологий	рабочем месте в мастерской;
	для решения учебных и практиче-	соблюдение правил по технике
	ских задач. Использование идеи	безопасности во время работы в
	из ресурсов сети Интернет при	мастерской.
	изготовлении и оформлении из-	Осуществляют самоконтроль,
	делий. Выбор, анализ и система-	самомотивацию и рефлексию.
	тизация информации, представ-	Используют средства инфор-
	ленная в наглядной форме. Со-	мационно-коммуникационных
	здание схем, таблиц для пред-	технологий для решения учеб-
	ставления информации при	ных и практических задач, идеи
	направляющей помощи учителя.	из ресурса сети Интернет при
	Ответственное выполнение рабо-	изготовлении и оформлении
	ты, достижение качественного	изделий.
	результата. Осуществление само-	Выбирают, анализируют и си-
	контроля, самомотивации и ре-	стематизируют информацию,
	флексии. Уборка по окончании	представленную в наглядной
	работы. Рациональное и безопас-	форме, создают схемы и табли-
	ное хранение инструментов.	цы для представления инфор-
	noe apanenne mierpywenrob.	мации при направляющей по-
		мации при паправляющей по-
		Проводят уборку по окончании
		работы, обеспечивают рацио-
		нальное и безопасное хранение
		инструментов.
4. Прошива-	Основные понятия: техника без-	Изучают технологию проши-
ние нитей (20	опасности. Прошивание: характе-	вания нитей в разных элемен-
ч)	ристика и применение. Прошива-	тах.
¹ /	ние нитей в разных элементах	Проходят инструктаж по тех-
	(насновка, полотнянка, сетка).	нике безопасности при работе с
	Прошивание нитей по крайней	инструментами.
	долевой паре, по долевой паре в	Понимают правила прошива-
	долевой паре, по долевой паре в	правила прошива-

Раздел	Основное содержание	Основные виды
		деятельности обучающихся
	тесёмке, по ходовой нити. Прави-	ния нитей, условные графиче-
	ла прошивания нитей.	ские обозначения, схемы.
	Условные обозначения прошивки.	Определяют учебную задачу
	Работа с инструкционными кар-	на основе чтения условных
	тами. Формулирование учебной	графических обозначений тех-
	задачи с использованием услов-	нологических операций.
	ных обозначений технологиче-	Осуществляют планирование
	ских операций при выполнении	порядка действий с учетом ре-
	прошивания нитей. Работа с об-	зультата работы, выбирают
	разцами изделий. Взаимосвязь	способ работы в соответствии с
	выполняемого действия и резуль-	результатом, понимают взаимо-
	тата. Планирование порядка дей-	связь выполняемых действий и
	ствий в зависимости от необхо-	полученного результата.
	димого результата. Выбор спосо-	Выполняют прошивание нитей
	ба работы в зависимости от тре-	в разных элементах кружева в
	буемого результата.	соответствии с технологиче-
	Подготовка рабочего места. Пра-	ской последовательностью дей-
	вила техники безопасности при	ствий, изложенных в инструк-
	работе с инструментами и мате-	ционной карте.
	риалами. Рациональное размеще-	Определяют дефекты и изуча-
	ние на рабочем месте инструмен-	ют способы их устранения.
	тов, материалов. Поддержание	Организуют рациональное
	порядка во время работы.	распределение инструментов на
	Выполнение заданий с учётом	рабочем месте в мастерской;
	требований. Определение дефектор и определения	соблюдение правил по технике
	тов и способы их устранения.	безопасности во время работы в
	Использование средств информационно-коммуникационных тех-	мастерской.
	нологий для решения учебных и	Осуществляют самоконтроль,
	практических задач. Использова-	самомотивацию и рефлексию. Используют средства инфор-
	ние идеи из ресурсов сети Интер-	
	нет при изготовлении и оформле-	мационно-коммуникационных
	нии изделий.	технологий для решения учеб-
	Выбор, анализ и систематизация	ных и практических задач, идеи из ресурса сети Интернет при
	информации, представленная в	изготовлении и оформлении
	наглядной форме. Создание схем,	изделий.
	таблиц для представления ин-	Выбирают, анализируют и си-
	формации при направляющей по-	стематизируют информацию,
	мощи учителя.	представленную в наглядной
	Совместная работа в малых груп-	форме, создают схемы и табли-
	пах, осуществление сотрудниче-	цы для представления инфор-
	ства. Ответственное выполнение	мации при направляющей по-
	работы, достижение качественно-	мощи учителя.
	го результата. Осуществление са-	Организуют работу в малых
	моконтроля, самомотивации и	группах, осуществляют сотруд-
	рефлексии. Уборка по окончании	ничество.
	работы. Рациональное и безопас-	Проводят уборку по окончании
	ное хранение инструментов.	работы, обеспечивают рацио-
	1 12	passin, occur inputor putito

Раздел	Основное содержание	Основные виды
		деятельности обучающихся
		нальное и безопасное хранение
		инструментов.
5. Выполне-	Основные понятия: техника без-	Изучают основной элемент
ние насновок	опасности, перевить, сплести,	кружева – насновку; характери-
(30 ч)	насновка. Насновка как основной	стику элемента, классификацию
	элемент кружева: характеристика	насновок.
	и особенности элемента. Класси-	Подготавливают рабочее ме-
	фикация насновок по видам	сто, сколок, нити.
	(овальная, квадратная, круглая,	Проходят инструктаж по тех-
	подковообразная). Основные тех-	нике безопасности при работе с
	нологические операции: перевить,	инструментами.
	сплести. Основные приемы рабо-	Понимают условные обозначе-
	ты. Технология работы с ко-	ния, схемы, технологию и осо-
	клюшками. Приёмы работы при	бенности выполнения насновки;
	выполнении элемента. Условные	терминологию.
	обозначения насновки. Чтение	Определяют учебную задачу
	схемы насновки. Работа с ин-	на основе чтения условных
	струкционными картами. Форму-	графических обозначений тех-
	лирование учебной задачи с ис-	нологических операций.
	пользованием условных обозна-	Выполняют основные техно-
	чений технологических операций	логические операции и приёмы,
	при выполнении насновки. Взаимосвязь выполняемого действия и	приёмы работы с коклюшками., насновку в соответствии с тех-
		насновку в соответствии с тех-
	результата. Планирование поряд-	стью действий, изложенных в
	ка действий в зависимости от не-	инструкционной карте; простые
	обходимого результата. Выбор	изделия: снежинки, аппликации
	способа работы в зависимости от	с применением дополнительных
	требуемого результата. Подготов-ка рабочего места. Правила тех-	материалов.
	ники безопасности при работе с	Осуществляют сравнение го-
	инструментами и материалами.	тового изделия с образцом,
	Рациональное размещение на ра-	определяют дефекты насновки
	бочем месте инструментов, мате-	и способы их устранения.
	риалов. Поддержание порядка во	Организуют рациональное
	время работы. Создание простых	распределение инструментов на
	изделий (снежинки, аппликации).	рабочем месте в мастерской;
	Выполнение заданий с учётом	соблюдение правил по технике
	требований. Определение дефек-	безопасности во время работы в
	тов в насновке и способы их	мастерской.
	устранения. Использование до-	Осуществляют самоконтроль,
	полнительных материалов. Ис-	самомотивацию и рефлексию.
	пользование средств информаци-	Используют средства инфор-
	онно-коммуникационных техно-	мационно-коммуникационных
	логий для решения учебных и	технологий для решения учеб-
	практических задач. Использова-	ных и практических задач, идеи
	ние идеи из ресурсов сети Интер-	из ресурса сети Интернет при
	нет при изготовлении и оформле-	изготовлении и оформлении
	нии изделий. Выбор, анализ и си-	изделий.

Основное содержание	Основные виды
	деятельности обучающихся
стематизация информации, пред-	Выбирают, анализируют и си-
ставленная в наглядной форме.	стематизируют информацию,
Создание схем, таблиц для пред-	представленную в наглядной
	форме, создают схемы и табли-
	цы для представления инфор-
	мации при направляющей по-
= -	мощи учителя.
ства. Ответственное выполнение	Организуют работу в малых
работы, достижение качественно-	группах, осуществляют сотруд-
-	ничество.
	Проводят уборку по окончании
	работы, обеспечивают рацио-
= = =	нальное и безопасное хранение
-	инструментов.
noe apanemie interpymentos.	micipy wentob.
Основные понятия: техника без-	Изучают технологии заполне-
	ния свободных мест в изделиях.
	Проходят инструктаж по тех-
* *	нике безопасности при работе с
<u> </u>	инструментами.
	Понимают правила заполне-
	ний, условные графические
	обозначения, схемы.
	Определяют учебную задачу
	на основе чтения условных
<u> </u>	графических обозначений тех-
<u>-</u>	нологических операций.
	Осуществляют планирование
	порядка действий с учетом ре-
± •	зультата работы, выбирают
	способ работы в соответствии с
- · ·	результатом, понимают взаимо-
	связь выполняемых действий и
	полученного результата, срав-
	нение готового изделия с об-
	разцом.
	Выполняют заполнения, в со-
	ответствии с технологической
	последовательностью действий,
	изложенных в инструкционной
± ±	карте.
± •	Определяют основные элемен-
<u> </u>	ты, дефекты и изучают способы
-	их устранения.
<u>-</u>	Организуют рациональное
<u> </u>	распределение инструментов на
технические требования, предъ-	рабочем месте в мастерской;
	стематизация информации, представленная в наглядной форме. Создание схем, таблиц для представления информации при направляющей помощи учителя. Совместная работа в малых группах, осуществление сотрудничества. Ответственное выполнение работы, достижение качественного результата. Осуществление самоконтроля, самомотивации и рефлексии. Уборка по окончании работы. Рациональное и безопасное хранение инструментов. Основные понятия: техника безопасности, плетешок, насновка. Характеристика видов заполнений. Правила заполнения свободных мест в изделиях. Условные обозначения заполнений. Чтение схем. Формулирование учебной задачи с использованием условных обозначений технологических операций при выполнении различных видов заполнений свободных мест. Основные технологические этапы заполнения свободных мест. Работа с инструкционными картами. Взаимосвязь выполняемого действия и результата. Планирование порядка действий в зависимости от требуемого результата. Выбор способа работы в зависимости от требуемого результата. Правила безопасной работы с острыми предметами (ножницами, булавками, колотельной иглой). Рациональное размещение на рабочем месте инструментов, материалов. Поддержание порядка во время работы. Бережное, экономное и рациональное использование материалов. Выполнение практических работ. Технология выполнения и

Раздел	Основное содержание	Основные виды
	-	деятельности обучающихся
	эталона кружева с изделиями	безопасности во время работы в
	обучающихся. Определение де-	мастерской.
	фектов в кружеве и способы их	Осуществляют самоконтроль,
	устранения. Применение вывода	самомотивацию и рефлексию.
	нитей при выполнении элементов	Используют средства инфор-
	кружева. Использование средств	мационно-коммуникационных
	информационно-	технологий для решения учеб-
	коммуникационных технологий	ных и практических задач, идеи
	для решения учебных и практиче-	из ресурса сети Интернет при
	ских задач. Использование идеи	изготовлении и оформлении
	из ресурсов сети Интернет при	изделий.
	изготовлении и оформлении из-	Выбирают, анализируют и си-
	делий. Выбор, анализ и система-	стематизируют информацию,
	тизация информации, представ-	представленную в наглядной
	ленная в наглядной форме. Со-	форме, создают схемы и табли-
	здание схем, таблиц для пред-	цы для представления инфор-
	ставления информации при	мации при направляющей по-
	направляющей помощи учителя.	мощи учителя.
	Совместная работа в малых груп-	Организуют работу в малых
	пах, осуществление сотрудниче-	группах, осуществляют сотруд-
	ства. Ответственное выполнение	ничество.
	работы, достижение качественно-	Проводят уборку по окончании
	го результата. Осуществление са-	работы, обеспечивают рацио-
	моконтроля, самомотивации и	нальное и безопасное хранение
	рефлексии. Уборка по окончании	инструментов.
	работы. Рациональное и безопас-	
	ное хранение инструментов.	

При разработке рабочей программы в тематическом планировании должны быть учтены возможности использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов, являющихся учебно-методическими материалами (мультимедийные программы, электронные учебники и задачники, электронные библиотеки, виртуальные лаборатории, игровые программы, коллекции цифровых образовательных ресурсов), используемыми для обучения и воспитания различных групп пользователей, представленными в электронном (цифровом) виде и реализующими дидактические возможности ИКТ, содержание которых соответствует законодательству об образовании.