

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра профессиональной педагогики, технологии и методики обучения

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе
И. И. И.
« *ма* » 2021 г.



ПРОГРАММА

Б2.В. 01 (У) Учебная (технологическая) практика.

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профили подготовки «Технология» и «Экономика»

Квалификация Бакалавр

Формы и сроки обучения - очно - 5 г., заочно - 5,5 г.

Махачкала, 2021

1. Цели учебной (технологической) практики:

Закрепление теоретических знаний при изучении базовых дисциплин.

Организация познавательной и практической деятельности студентов для изучения и передачи им производственного опыта.

Формирование способности к самореализации.

Развитие творческого подхода к выполнению работ.

Раскрытие образовательного и воспитательного потенциала обучения учащихся творческо-конструкторской деятельности в различных формах трудовой и профессиональной подготовки в образовательной области «Технология».

Углубление технологического образования будущего учителя.

Обучение студентов реализации в процессе теоретического и практического изучения дисциплины собственных творческих идей, проектов в соответствии с широкой творческо-конструкторской деятельностью, изготовление дидактического материала для организации учебного процесса.

Задачи учебной (технологической) практики:

Обеспечение необходимого уровня усвоения систематизированных знаний в области декоративно-прикладного творчества.

Воспитание устойчивого интереса и любви к профессии, потребности в профессиональном образовании.

Представление педагогических условий труда как средства воспитания, производительный и коллективный характер труда, разнообразие и усложнение трудовых операций, эстетика и научная организация труда, рациональный режим труда и отдыха.

Включение студентов в направленную самостоятельную творческую деятельность в процессе индивидуального углубленного изучения тем учебной дисциплины за счет непосредственного участия в проектной деятельности, процессе конструкторского, декоративно-прикладного творчества.

Осуществление практического обучения будущих педагогов ведению технологического процесса моделирования, конструирования, изготовления и художественной обработки изделий из природных материалов.

2. Место учебной (технологической) практики в структуре ОПОП ВО.

Учебная практика для студентов 3 курса учебного плана бакалавров по направлению подготовки «Педагогическое образование»).

Организация и методика учебной практики строится с учетом реализации возможности формирования у студентов практических умений и навыков по выполнению технологической обработки древесины и ткани

Связь с другими дисциплинами учебного плана

Перечень действующих предшествующих дисциплин	Перечень последующих дисциплин, видов работ
---	---

<p>«Материаловедение» «Компьютерное моделирование из ткани» «Компьютерное моделирование из ткани» «Технологический практикум по обработке древесины»</p>	<p>«Моделирование и конструирование изделий из древесины и ткани» «Художественная обработка изделий из древесины и ткани»</p>
--	--

3. Способы и формы проведения учебной (технологической) практики.

Форма проведения учебной практики - групповая. Студенты разбиваются на малые группы (3-5 чел.).

Учебная (технологическая) практика студентов проводится без отрыва от аудиторных занятий, в столярной и швейной мастерской кафедры профессиональной педагогики, технологии и методики обучения, а также швейных цехах.

4. Место, время проведения учебной (технологической) практики и ее объем

Учебная (технологическая) практика проводится в учебных мастерских ФТ и ППО ДГПУ, в профессиональных учреждениях (организациях) на основании заключенных с ними договоров. Практика проводится в 4 семестре.

Общая трудоемкость практики определяется базовым учебным планом и составляет 3 зачетные единицы (180 часов). Продолжительность практики – 2 недели.

Учебная (технологическая) практика проходит в сроки, определяемые рабочим учебным планом и приказом по университету.

5. Перечень планируемых результатов обучения учебной (технологической) практики по обработки древесины/ткани, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формируемые компетенции		Перечень планируемых результатов обучения по учебной (технологической) практики по обработки древесины/ткани
Код	Наименование	
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)		
ОПК-1	Готовность осознать социальной значимости своей будущей профессии, обладание мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности.	<p>Знать: классификацию и разновидность выполняемых изделий из древесины и ткани.</p> <p>Уметь: осуществлять технические приемы моделирования одежды и древесных изделий, соблюдать технологическую последовательность выполнения операций.</p> <p>Владеть: приемами работы на учебно технологическом оборудовании и использование инструментов и приспособлений.</p>
Профессиональные спец. компетенции (ПСК)		
ПСК-1	Способностью анализировать эксплуатационные и технологические свойства материалов, выбирать материалы и эффективные способы их обработки для создания учебных объектов различного назначения.	<p>Знать: значение материалов в технологическом процессе производства швейных и древесных изделий, строение, ассортимент и свойства тканей и древесины, используемых для изготовления изделия.</p> <p>Уметь: осуществлять ручные и машинные работы по обработке древесины и ткани, составлять технологические карты на изготовление изделий.</p> <p>Владеть: способами обработки изделий, ассортимента и свойства древесины и ткани, используемых для изготовления различного рода изделия.</p>
ПСК-2	Способностью осуществлять эксплуатацию и обслуживание учебного технологического оборудования с учетом безопасных условий при соблюдении требований охраны труда. Владением приемами изготовления несложных объектов труда и технологиями художественной отделки.	<p>Знать: основные правила безопасной жизнедеятельности в условиях швейных и столярных мастерских для различных видов работ; терминологию обработки швейных и древесных изделий.</p> <p>Уметь: определять виды, свойства и назначение древесины и ткани и назначение швейных изделий; осуществлять эксплуатацию и ремонт учебного технологического оборудования</p> <p>Владеть: основными правилами безопасной жизнедеятельности в условиях учебных мастерских; приемами изготовления несложных объектов труда; практическими навыками чтения и выполнения чертежей и технологических карт в соответствии с требованиями стандартов;</p>

<p>ПСК-11</p>	<p>Способностью читать и создавать конструкторско-технологическую документацию, необходимую для обеспечения учебного процесса; производить элементарные расчеты деталей, узлов и механизмов машин.</p>	<p>Знать: строение, ассортимент и свойства древесины и тканей, используемых для изготовления изделия. Уметь: составлять технологические карты на изготовление швейных и древесных изделий; читать и создавать технологическую документацию в учебном процессе. Владеть: учебным процессом и производить расчёты деталей, узлов и механизмов машиной техники; терминологией обработки древесных и швейных изделий; выполнять отдельные операции и изготавливать детали из древесины и ткани ручными инструментами и на машинном оборудовании.</p>
<p>ПСК-12</p>	<p>Способностью осуществлять метрологический контроль процесса и результата технологической деятельности.</p>	<p>Знать: процессы, формирующие качество изготавливаемых изделий из ткани и древесины. Уметь: - определять физико-механические и физико-химические показатели тканей и древесины; Владеть: формирующим качеством изготавливаемой изделий в учебном процесс; работать с контрольно-измерительным и испытательным оборудованием лаборатории и учебных мастерских.</p>
<p>ПСК-13</p>	<p>Способностью осуществлять монтаж, наладку, эксплуатацию и обслуживание учебно-технологического оборудования, разработка технико-технологических заданий, расчет производственных мощностей.</p>	<p>Знать: основные показатели качества продукции. Уметь: выбирать технологические базы при обработке изделий. Владеть: владеть навыками анализа и синтеза конструкции устройств моделей машин, сборки и управления; навыками эксплуатации и обслуживания учебного технологического оборудования с учетом безопасных условий и при соблюдении требований охраны труда;</p>

6. Структура и содержание учебной (технологической) практики по обработки древесины/ткани

а) «Технология обработки древесины»

Учебная (технологическая) практика посвящена освоению и апробации различных технологий изготовления изделий из древесины.

1. Организация учебно-трудового процесса в столярной мастерской. Охрана труда и техника безопасности при ручной обработке древесины и древесных материалов. Техничко-технологические сведения о древесине и древесных материалах. Состав и конструктивные элементы изделий из древесины.

2. Пиломатериал, заготовка, разметка и изготовление детали, изделия. Основной режущий и измерительный инструменты для ручной обработки древесины и древесных материалах. Особенности обработки древесины резанием.

3. Пиление древесины, плоскостное строгание, долбление и резание древесины стамесками, сверление. Техничко-технологические сведения о режущем и измерительном инструменте, наладка инструмента, приёмы работы и т.д. Способы и приёмы ручной обработки древесины на конкретных творческих технических проектах студентов.

4. Изготовление изделий с шиповыми соединениями. Приёмы выполнения разметки, запиливания, долбления и других операций по изготовлению и сборке изделий.

5. Токарная обработка древесины с элементами резьбы.

6. Сборка изделий на шурупах, гвоздях, нагелях и на клею. Ручная отделка поверхностей изделия.

б) «Технология обработки ткани»

1. Организация учебно-трудового процесса в мастерской.

2. Охрана труда и техника безопасности при ручной и механической обработке материала.

3. Техничко-технологические сведения о швейных машинах.

4. Состав и конструктивные элементы изделий из различных материалов.

5. Виды материалов, эскиз изделия. Основное оборудование, инструменты и приспособления для ручной и машинной обработки материала.

6. Поузловая обработка деталей швейных изделий.

7. Правила ТБ, предусмотренные для работы со швейными принадлежностями, инструментами и оборудованием.

8. Технология обработки воротников.

9. Технология обработки деталей швейных изделий.

10. Технология обработки застежки.

11. Технология обработки пояса.

12. Технология обработки рукава.

13. Инструменты, оборудование для ручной и машинной обработки ткани.

14. Методика использования информационных технологий при изучении данного курса.

15. Поузловая обработка деталей швейных изделий.

16. Правила ТБ, предусмотренные для работы со швейными принадлежностями, инструментами и оборудованием.

Практика включает в себя следующие этапы:

- подготовительный;
- реализационный;
- заключительный.

6.1. Содержание этапов учебной практики

Наименование этапа практики	Разделы практики и виды работ	Всего часов	Формы текущего контроля
Подготовительный этап	Установочная лекция: - ознакомление с программой и задачами практики; - правилами заполнения документов; - знакомство и распределение по местам для прохождения	2	Чтение лекции. Беседа со студентами
	Изучение деятельности структурных подразделений: - знакомство с методистом по «Технологии» структурного подразделения; - изучение материально-технической базы структурного подразделения и рабочим местом; - знакомство с целями и задачами прохождения практики; - получение задания по практике; - инструктаж по технике безопасности.	4	
Основной этап	Информационный анализ аналогов объекта проектирования: - выбор темы проекта; - сбор и изучение информации по теме проекта в различных информационных источниках; - обработка информации (анализ, синтез, выводы). Эскизное проектирование изделия: - разработка нескольких вариантов эскизов (в цвете) оригинального изделия; - описание разработанных вариантов эскизов; - выбор и обоснование лучшего эскиза изделия. Конструирование: - разработка чертежей деталей изделия; - разработка схем, лекал и т.п. Технология изготовления изделия: - разработка технологических карт на изготовление деталей; - разработка технологической карты на сборку изделия. Реализация проекта: - изготовление изделия по разработанному проекту;	88	Беседа и консультации со студентами. Проверка проектной документации. Контроль изготовления изделия

	- контроль качества изготавливаемого изделия.		
Заключительный этап	<p>Оформление отчета по учебной практике:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформление отчета о прохождении практики по получению первичных профессиональных умений и навыков; - заполнение дневника по практике; - получение отзыва методиста и руководителя практики на отчет студента. <p>Оформление проектной документации.</p> <p>Эскизное проектирование изделия</p> <p>Конструирование Технология изготовления изделия</p> <p>Список использованной литературы.</p> <p>Защита проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - краткое изложение последовательности разработки проекта и его результатов; - презентация изготовленного в материале изделия; - ответы на вопросы руководителя и методиста по практике. 	14	<p>Проверка отчетной документации.</p> <p>Проверка проектной документации.</p> <p>Защита проекта</p>
Итого часов		108	

7. Форма отчетности по практике технологии обработки древесины/ткани

1. Дневник по учебной (технологической) практике.
2. Проектная работа по изготовлению самостоятельно разработанного изделия с соответствующей технологической документацией.
3. Технология изготовления изделия
4. Используемая литература.

8. Фонд оценочных средств по учебной (технологической) практике обработки древесины/ткани

Фонд оценочных средств разработан для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Учебная практика» и входит в состав соответствующей программы основной образовательной программы 04.03.05 «Педагогическое образование» (профиль «Технология» (квалификация бакалавр), реализуемой при подготовке обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Дагестанский государственный педагогический университет». Фонд оценочных средств предназначен для проверки сформированности компетенций, заявленных в программе дисциплины «Учебная (технологическая) практика» в соответствии с учебным планом 04.03.05 «Педагогическое образование», профиль «Технология» и «Экономика» квалификация бакалавр.

Фонд оценочных средств для проведения итогового контроля обучающихся по практике включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения программы практик, а так же описание показателей и критериев их оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения программы практики;

- методику оценивания результатов практики.

8.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Критерии оценки деятельности практиканта

Объектами оценки учебной (технологической) практики являются:

- технологическая карта изделия;
- изделие.

Критериями оценки являются:

1. Выполнение программы практики, качество представленной отчетной документации.
2. Уровень теоретического осмысления студентами своей практической деятельности (её целей, задач, содержания, методов).
3. Степень сформированности компетенций.

Описание шкал оценивания

Оценочная шкала	Критерии оценивания
2 – «неудовлетворительно»	Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, который не выполнил программу, обнаружил слабые теоретические знания, не сумел применить их на практике.
3 – «удовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, который выполнил программу практики, но не показал глубоких теоретических знаний и умений применения их на практике, допускал ошибки в планировании и в практической деятельности.
4 – «хорошо»	Оценка «хорошо» ставится студенту, который полностью выполнил весь намеченный объём работы, проявил инициативу, но не смог вести творческий поиск или не проявил потребность в творческом росте.
5 – «отлично»	Оценка «отлично» ставится студенту, который выполнил в срок и на высоком уровне весь намеченный объём работы, проявил самостоятельность, творческий подход, общую и профессиональную культуру.

8.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе учебной (технологической) практики.

1. Изучить учебные программы.
2. Составить индивидуальный план работы в период проведения практики.
3. Оформить отчетную документацию.
4. Подготовить технологическую карту изделия.
5. Представит готовое изделие.

8.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

На основании представленных документов, характеристики практиканта и оценок руководителей практики от университета выставляется итоговая оценка.

Критерии оценки

Оценка «5» - тщательно спланирован труд и рационально организовано рабочее место; полностью соблюдались правила техники безопасности, правильно выполнялись приемы

труда, самостоятельно и творчески выполнялась работа, задание выполнялось в установленный срок и раньше, изделие изготовлено с учетом установленных требований (шероховатость поверхности, качество выполнения основных операций, точность соблюдения размеров);

Оценка «4» - допущены незначительные недостатки в планировании труда и организации рабочего места, полностью соблюдались правила техники безопасности, в основном правильно выполнялись приемы труда, работа выполнялась самостоятельно, норма времени (выработки) выполнена или недовыполнена на 10-15%, изделие изготовлено с незначительными отклонениями (шероховатость поверхности, качество выполнения основных операций, точность соблюдения размеров);

Оценка «3» - имели место недостатки в планировании труда и организации рабочего места, не соблюдались правила техники безопасности, отдельные приемы труда выполнялись неправильно, самостоятельность в работе была низкой, норма времени (выработки) недовыполнена на 15-20%, изделие изготовлено с нарушением отдельных требований (шероховатость поверхности, качество выполнения основных операций, точность соблюдения размеров);

Оценка «2» - имели место существенные недостатки в планировании труда и организации рабочего места, не соблюдались многие правила техники безопасности, неправильно выполнялись многие приемы труда, самостоятельность в работе почти отсутствовала, норма времени (выработки) недовыполнена на 20-30%, изделие изготовлено со значительными нарушениями требований (шероховатость поверхности, качество выполнения основных операций, точность соблюдения размеров).

Формы контроля за выполнением самостоятельной работы

Задание к отчету

1. Подготовить обоснование выбора материала по предложенным технологиям.
2. Описать этапы разработки процесса.
3. Разработать технологическую карту
4. Подготовить чертежи и расчеты
5. По окончании практики студент должен: подготовить презентационные материалы к защите, оформить и подготовить отчет к защите.

9. Перечень учебной литературы и ресурсов сети-интернет, необходимых для проведения учебной (технологической) практики технологии обработки древесины/ткани.

Информационное обеспечение представлено свободным доступом обучающихся к библиотечным фондам ВУЗа и кафедры по содержанию практики, а также свободным доступом к необходимой компьютерной технике, имеющейся в распоряжении факультета.

а) основная литература

1. Деревообрабатывающие станки и инструменты: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Амалицкий. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2007. - 400 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-4008-0

2. Дрозд, М.И. Основы материаловедения [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М.И. Дрозд. – Минск: Выш. шк., 2011. – 431 с.: ил.– Сетевой режим доступа: <http://ibooks.ru>.

3. Зайцев, Г. Н. История техники и технологий [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 080502/1 (060800) "Экономика и управление на предприятии машиностроения" / Г. Н. Зайцев, В. К. Федюкин, С. А. Атрошенко ; ред. В. К. Федюкин. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Политехника, 2012. - 416 с

4. Косогорова, Людмила Васильевна. Основы декоративно-прикладного искусства [Электронный ресурс]: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л. В. Косогорова, Л. В. Неретина. - Москва : Академия, 2012. - 224 с.
5. Мудрагель, Лидия. Мишки Тедди ручной работы [Электронный ресурс]: технология шитья авторской игрушки : мастер-классы, рекомендации, выкройки / Л. Мудрагель. - Электрон. текстовые дан. - Санкт-Петербург: Питер, 2012. - 192 с.
6. Обливин, Владимир Николаевич. Охрана труда на деревообрабатывающих предприятиях : учебное пособие для начального профессионального образования / В. Н. Обливин, Л. И. Никитин, Н. В. Гренц. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2007. - 256 с.
7. Орленко, Любовь Васильевна. Конфекционирование материалов для одежды [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Проектирование и технология изделий сферы быта и услуг" и "Сервис" / Л. В. Орленко, Н. И. Гаврилова. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2006. - 289 с
8. Основы материаловедения [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 050501.07 "Профессиональное обучение (материаловедение и обработка материалов)" / Е. А. Астафьева [и др.]. Красноярск : Сибирский Федеральный Университет, 2013. - 152 с.
9. Симонов, Евгений. Работы по дереву [Электронный ресурс]: резьба, выпиливание лобзиком, столярное мастерство / Е. Симонов. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Питер, 2011. - 240 с.
10. Соколов, Максим Владимирович. Декоративно-прикладное искусство [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 03.11 "Изобразительное искусство и черчение" / М. В. Соколов, М. С. Соколова. - Москва : ВЛАДОС, 2013. - 399 с.

б) дополнительная литература

11. Варавва, Л.В. Декоративно-прикладное искусство [Текст]: Современная энциклопедия. - Ростов н/Д : Феникс ; Донецк : Кредо, 2007. - 304 с.
12. Волков, Георгий Михайлович. материаловедение [Текст] : учебник для немашиностроительных специальностей вузов / Г. М. Волков, В. М. Зуев. - М. : Академия, 2008. - 400 с.
13. К.Н. Рыкунин, Л.Н. Кандалина. Технология деревообработки: Учебник для нач. проф. образования.- М.: Академия. 2005.-31с.
14. Крашенинников, В. В. Методика проектирования [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. В. Крашенинников ; ред. В. М. Потапов. - Электрон. текстовые дан. - Новосибирск: Новосибирский гос. педагогический университет, 2012. - 132 с. : ил. - Режим доступа: <http://icdlib.nspu.ru/catalog/details/icdlib/838/>
15. Кругликов, Г. И. Методика профессионального обучения с практикумом. [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / Г. И. Кругликов. - 3-е изд., стереотип. - М.: Академия, 2008.-287с.
16. Лученкова, Е. С. История науки и техники [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. С. Лученкова, А. П. Мядель. - Электрон. текстовые дан. - Минск : Вышэйшая школа, 2014. - 175 с. : ил. - Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=344252>
17. Организация самостоятельной работы студентов в учреждении высшего образования [Текст]: методические рекомендации / Сост.Е.Б. Манузина, Е.Э. Норина; Алтайская гос. Академия обр-я им. В.М. Шукшина. – Бийск: ФГБОУ ВПО «АГАО», 2014. – 84 с.
18. Пискаленко, Владимир Витальевич. Резание материалов и инструменты : учебное пособие для педвузов / В. В. Пискаленко, А. Н. Ростовцев, О. В. Рябцев ; ред. О. В. Рябцев. - Новокузнецк : Кузбасская гос. педагогическая академия, 2007. - 158 с. - 500 экз.. - ISBN 9785-8441-0258-5
19. Примерная основная образовательная программа основного общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему

образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15) / Минобрнауки России. - Режим доступа <http://xn--80abucjiibhv9a.->

20. Радченко, Ирина Александровна. Основы конструирования женской одежды : рабочая тетрадь : учебное пособие для начального профессионального образования / И. А. Радченко. - М. : Академия, 2006. - 80

21. Сотникова, Татьяна Семеновна. Технология одежды : рабочая тетрадь : учебное пособие для начального профессионального образования / Т. С. Сотникова. - М. : Академия, 2006. - 144 с. :

22. Степанов, Борис Абрамович. Материаловедение (для профессий, связанных с обработкой дерева) : учебник для начального профессионального образования / Б. А. Степанов. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2007. - 328 с. - (Начальное профессиональное образование). - 2 500 экз.. - ISBN 978-5-7695-4009-7

23. Технология [Текст] : учебник для учащихся 8 класса общеобразовательной школы / В. Д. Симоненко [и др.] ; ред. В. Д. Симоненко. - М. : Вентана-Граф, 2001. - 240 с. : ил. - 30000 экз.. - ISBN 5-9252-0172-8

24. Тищенко, Алексей Тимофеевич. Технология. Индустриальные технологии: 6 класс [Текст] : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А. Т. Тищенко, В. Д. Симоненко. - Москва : Вентана-Граф, 2013. - 192 с. : цв.ил. - (Алгоритм успеха). - 10000 экз.. - ISBN 978-5-360-01315-7

25. ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» (уровень бакалавриата), утвержден 4 декабря 2015 г. № 1426

26. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (5-9 кл.) (утвержден приказом Минобрнауки России от 17 декабря 2010 г. № 1897) –

27. Федотов, Г.Я. Художественные работы по дереву [Электронный ресурс] / Г. Федотов. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Питер, 2011. - 192 с

28. Черпаков Б.И. Металлорежущие станки. [Текст]: учебное пособие для студентов /Б.И. Черпаков-2-е изд. – М.: Академия, 2006.-120с.

Интернет-ресурсы:

Электронная библиотечная система учебной и научной литературы - ibooks.ru.

Образовательный портал «Непрерывная подготовка учителя технологии» <http://tehnologi.su/publ/0-3>

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.fcior.edu.ru>

Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" - window.edu.ru

Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru/index.php>

Медiateка образовательных ресурсов: <http://store.temocenter.ru/> Источник: <http://www.edutainme.ru/news/otkrylas-mediateka-elektronnykh-materialov-kuchebnikam>

11. Материально-техническая база, необходимая для проведения учебной (технологической) практики по обработки древесины/ткани

1. Учебно-производственные мастерские по обработке материалов с набором станочного оборудования, инструмента, материалов для проведения полного производственного цикла под руководством преподавателей и учебно-вспомогательного персонала.

2. Учебная аудитория

3. Лаборатория обработки материалов

Швейная мастерская

Рабочее место учителя (стол, классная доска, стеллажи, шкафы, стенды).

Рабочее место обучающегося (ученический стол, стул).

Компьютер, оснащенный комплектом лицензированного программного обеспечения.

Промышленные универсальные швейные машины

Бытовая швейная машина YGUAR

Бытовая швейная машина Чайка

Гладильная доска

Примерочная с зеркалом

Раскройный стол

Комплекты инструментов для ручной и машинной обработки тканей