

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Тюменской области
«Тюменский колледж производственных и социальных технологий»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
ОП.03 Материаловедение
29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства**

2022

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине ОП.03 Материаловедение по профессии 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства: Тюменский колледж производственных и социальных технологий 2022. – 7с.

Разработчик: Красильникова А.З.

Содержание

1. Пояснительная записка	3
2. Содержание самостоятельной работы по дисциплине	3
3. Методические указания по поиску информации	5
4. Методические рекомендации по работе над текстом реферата	6
5. Список литературы	7

1. Пояснительная записка

Согласно Типовому положению об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), утвержденному постановлением Правительства РФ от 8 июля 2008 года № 543 самостоятельная работа является одним из видов учебных занятий студентов.

Главной целью образования на современном этапе становится не просто передача знаний обучаемым и развитие определенных умений и навыков, а формирование у них умений самостоятельно добывать, анализировать и рационально использовать информацию, эффективно жить и работать в быстроменяющемся мире.

Самостоятельная работа студентов проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- углубления и расширения теоретических знаний;
- формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
- развития познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развития исследовательских умений.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы составлены в соответствии с рабочей программой по дисциплине ОП.03. Материаловедение. В программе определены виды самостоятельной работы и для их выполнения предлагаются методические рекомендации.

2. Содержание самостоятельной работы по дисциплине

Наименование программы	тем	Содержание самостоятельной работы	Объем часов	Методические указания
Тема 1. Строение дерева и древесины		Заполнить таблицу: «Разрез древесины и его влияние на выбор пиломатериала»	2	Методические рекомендации по работе над таблицей
Тема 2.2. Механические и технологические свойства древесины		Выполнить реферат на темы: 1. Химический состав древесины. 2. Определение показателей макроструктуры 3. Нагрузки на деревянные изделия и конструкции 4. Характеристика механических и технологических свойств древесины, факторы, влияющие на механическую обработку и применение древесины.	6	Методические указания по поиску информации

Тема 3. Пороки древесины	Заполнить таблицу 1.Характерные отличия пороков древесины от ее дефектов 2.Причины дефектов обработки древесины, покоробленности и целесообразность ее использования в определенных изделиях	4	Методические указания по работе с таблицей
Тема 4. Основные породы древесины	Выполнить реферат: Характеристика по макроскопическим признакам различных пород древесины с обоснованием их применения столярных и мебельных изделиях.	2	Методические рекомендации по поиску информации, по работе над текстом реферата
Тема 5.Пиломатериалы и заготовки	Выполнить реферат на тему(на выбор): 1.Способы получения лесных товаров. 2.Характеристика круглых лесоматериалов. 3.Учет, определение объема и маркировка круглых лесоматериалов. 4.Обмер учет и маркировка пиломатериалов и заготовок.	4	Методические указания по поиску информации, по работе над текстом реферата
Тема 6. Хранение, сушка и защита древесины	Выполнить реферат на тему(по выбору): 1.Преимущества и недостатки способов сушки древесины. 2.Необходимость антисептирования древесины, ее консервирования и огнезащиты. 3.Способы нанесения на поверхности деревянных деталей, конструкций, изделий антисептических и огнезащитных составов.	4	Методические указания по поиску информации, по работе над текстом реферата

Тема 9.Облицовочные материалы.	Выполнить реферат на тему(на выбор): 1.Изготовление пленок из специальной бумаги. 2.Виды, марки, свойства, лицевой поверхности облицовочного материала, способы крепления. 3.Виды, свойства на основе полимеров.	2	Методические указания по поиску информации, по работе над текстом реферата
--------------------------------	---	---	--

3. Методические указания по поиску информации

В программе дисциплины студентам предлагается выполнить поиск информации с разными целями:

- для написания сообщения, реферата

Проблему поиска информации лишь частично решает перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы, эти списки носят рекомендательный характер. Подбор материала является самостоятельной работой студента. Можно и нужно активно привлекать данные прессы и телевидения, Интернет-ресурсов, а также материалы статистических справочников. В зависимости от логики и интересов студента предложенный рекомендуемый список может оказаться недостаточным или избыточным. В поисках и подборе информации студент должен ориентироваться на логику своей работы, консультируясь с преподавателем и сотрудниками библиотек.

Работа с источниками информации включает в себя:

- отбор и изучение информации по теме (проблеме);

а) полнота охвата материала по теме. Не следует ограничиваться одним или двумя источниками, поскольку полноценная работа должна отражать не только широкий круг фактов, но и различные (порой противоположные) мнения по тому или иному вопросу;

б) научный уровень издания. При выборе источников следует отдавать предпочтение научным изданиям или учебным пособиям и избегать обращения к популярным и научно-популярным брошюрам, статьям (указание на тип издания содержится в аннотации);

в) новизна материала. Как правило, при наличии выбора следует использовать более поздние по времени издания, поскольку они, с одной стороны, содержат предшествующий опыт изучения проблемы, с другой более современные оценки исторических событий и т. д.

- сбор материала, его изучение, анализ и обобщение.

При чтении книг, статей и др. необходимый материал фиксируется в виде:

- цитирования с указанием источника информации, автора цитаты,
- ксерокопий или сканирования текста,
- конспектов статей.

Все необходимые данные о книгах, справочниках, интернет ресурсах, пособиях записываются для последующего составления списка литературы.

4. Методические рекомендации по работе над текстом сообщения, реферата

После изучения источников, анализа и обобщения материала приступают к работе над содержанием работы. Первый шаг – подготовка чернового варианта. Рекомендуется черновой вариант писать на отдельных листах. Для обзорности содержания в целом текст проекта разбивают на разделы, главы, параграфы, пункты, подпункты. По

окончании написания текста названия глав, параграфов, разделов выносятся в «Содержание».

Можно пойти и другим путем: сначала наметить «Содержание» (план), а затем подбирать материал под это содержание.

Помимо основного текста в работу включают разнообразный иллюстративный материал, но обязательно с комментариями. Проверяется грамотность, исправляются ошибки.

Черновой вариант согласовывается с преподавателем. После этого работа окончательно дорабатывается и печатается в окончательном варианте.

Чтобы изложить свое собственное мнение по определенной проблеме, требуется: во-первых, хорошо знать материал, а, во-вторых, быть готовым грамотно передать его содержание в письменной форме, сделать логичные выводы.

При написании текста реферата документированные фрагменты сопровождаются логическими авторскими связками.

При написании реферата (как и остальных письменных работ) обязательно наличие ссылок (сносок) на использованные источники. Причем требуется выдерживать единообразие ссылок (сносок) при оформлении.

Реферат носит исследовательский характер, содержит результаты творческого поиска автора. В заключении подводятся главные итоги авторского исследования в соответствии с выдвинутой целью и задачами реферата, делаются обобщенные выводы или даются рекомендации практического и исследовательского характера по разрешению изученной проблемы.

Требования к рефератам

Объем реферата, как правило, не должен превышать 10-15 страниц машинописного (компьютерного) текста. Шрифт Times New Roman, размер 14, междустрочный интервал 1,0, Обзацный отступ 1.25

Требования к содержанию реферата

1. полнота отражения тех элементов содержания, которые раскрывают тему реферата;
2. доступность и ясность изложения;
3. реферат должен дать возможность составить представление:
 - а) о мнении автора первичного документа по рассматриваемой теме;
 - б) о мнении автора реферата по этому вопросу.

Содержание реферата:

1. План.
2. Введение. Обоснование темы (актуальность, теоретическая и практическая значимость). Цель и задачи работы.
3. Обзор литературных источников с анализом и критической оценкой автора реферата (положительные стороны и спорные положения авторов рассматриваемых произведений).
4. Формулирование собственного взгляда на рассматриваемую проблему.
5. Выводы и предложения.
6. Литература.
7. Оглавление.

Список литературы в реферате имеет важное значение: он отражает степень разработанности темы в литературе.

Список литературы составляют:

- 1) по алфавиту авторов или названий статей;
- 2) в хронологическом или обратном - хронологическом порядке;
- 3) по тематическому принципу.

Требования к выполнению самостоятельной работы:

- Степень самостоятельности при подготовке реферата, изложении вопросов;
- Раскрытие сущности проблемы

Критерии оценки рефератов

- раскрыт предложенный план;
- выявляет знание источников и литературы по теме;
- содержит достоверный материал;
- соответствует правилам оформления.

Оценка "неудовлетворительно" ставится, если работа полностью не отвечает требованиям к данному виду зачетных работ студентов. Неудовлетворительная работа возвращается студенту для доработки.

5. Список литературы

Основная литература:

1. Сумцова Т.К. Технология столярных работ: учебное пособие / Т. К. Сумцова. – 2-е изд., стер. – Минск: РИПО, 2019. – 303 с.– Текст: электронный. – URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1088281>

Дополнительная литература:

1. Барташевич А.А., Технология изделий из древесины в 2-х частях. Часть 1. Типовые технологические режимы: учеб. пособие / А.А. Барташевич, Л.В. Игнатович, В.И. Онегин, С.В. Шетько; под ред. А.А. Барташевича. – 2-е изд., стереотип. — Москва: ИНФРА-М, 2019. – 298 с.– Текст: электронный. – URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1025849>

2. Барташевич А.А., Технология изделий из древесины в 2-х частях. Часть 2. Нормы расхода сырья и материалов: учеб. пособие / А.А. Барташевич, Л.В. Игнатович, В.И. Онегин, С.В. Шетько; под ред. А.А. Барташевича. – 2-е изд., стереотип. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 190 с.– Текст: электронный. – URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1025881>

3. Лившиц В.Б. Технология обработки материалов: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Б. Лившиц [и др.]; ответственный редактор В. Б. Лившиц. – Москва: Издательство Юрайт, 2019. – 381 с. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://biblio-online.ru/bcode/456551>

Интернет-ресурсы:

1. <http://stoljar.ru/>
2. <http://woodsta.ru/blog-odnogo-stolyara-lyubitelya>
3. http://www.kuvalda.ru/blog/articles/zoloty_e_ruky/potomstvennyy-stolyar-kto-delaet-mebel-dlya-uchastnika-spiska-forbes.html