Министерство образования и науки Самарской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Самарской области

«Самарский государственный колледж сервисных технологий и дизайна»

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждено приказом директора ГБПОУ СГКСТД № 118-1 а от «01» 06. 2021 г.  |
|  |  |

**Контрольно-измерительный материал**

**промежуточной аттестациипо**

**междисциплинарному курсу**

**МДК.02.01 Теоретические основы конструирования швейных изделий**

Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий

Самара 2021 г.

|  |  |
| --- | --- |
| ОДОБРЕНОПредметной (цикловой) комиссией специальностей 29.02.04 и 15.02.01Протокол № 11 от «28» 05. 2021г.Председатель ПЦК Бузлова Г.В.  (Ф.И.О.)  |   |
| Автор: Мануйлова Т.В. (Ф.И.О.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата актуализации | Результаты актуализации | Одобрено |
|  |  | Протокол ПЦК № \_\_ от «\_\_\_» \_\_\_ 20 г |
|  |  |  |
|  |  |  |

Контрольно-измерительный материал промежуточной аттестации по междисциплинарному курсу МДК.02.01Теоретические основы конструирования швейных изделий разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 15.05.2014г.,№ 534 и рабочей программы профессионального модуля.

# **Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| Паспорт контрольно-измерительного материала промежуточной аттестации по междисциплинарному курсу…………………………………… | 4 |
| Оценочный материал…………………………………..…….. | 9 |
| Приложение 1. Критерии оценивания ответов…………………… | 10 |
| Приложение 2. Оценочная шкала…………………….………..…... | 11 |
| Приложение 3. Инструкция для обучающегося…………………... | 12 |
| Приложение 4. Инструкция для преподавателя…………………... | 13 |
| Приложение5. Экзаменационные билеты………………………… | 14 |

**1. Паспорт контрольно-измерительного материала промежуточной аттестации по междисциплинарному курсу**

Междисциплинарный курс МДК.02.01 Теоретические основы конструирования швейных изделий входит в состав профессионального модуля ПМ.02Конструирование швейных изделий, программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)по специальности 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий.

Настоящий комплект контрольно-измерительного материала промежуточной аттестации по междисциплинарному курсуМДК.02.01 Теоретические основы конструирования швейных изделий предназначен для формирующей оценки по итогам освоения содержаниямеждисциплинарного курса.

Формой промежуточной аттестации является **экзамен** ввидеэкзаменационных билетов, состоящих из 2-х теоретических вопросов для проверки уровня освоения знаний и одного практического вопроса с целью проверки уровняприобретенных умений.

В процессе изучения междисциплинарного курсаМДК.02.01 Теоретические основы конструирования швейных изделий**обучающийся должен:**

* **уметь** использовать различные методики конструирования при выполнении чертежей конструкций;
* **уметь**разрабатывать шаблоны, выполнять градацию шаблонов;
* **уметь** использовать САПР швейных изделий;
* **знать**размерную типологию населения;
* **знать**принципы и методы построения чертежей конструкций;
* **знать** способы построения шаблонов деталей и их градацию.

В процессе изучениямеждисциплинарного курсаМДК.02.01 Теоретические основы конструирования швейных изделийу обучающихся накапливается первоначальный опыт профессиональной деятельности и формируются следующие профессиональные и общие компетенции будущего специалиста:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование** |
| ПК 2.1 | Выполнять чертежи базовых конструкций швейных изделий на типовые и индивидуальные фигуры.  |
| ПК 2.3 |  Создавать виды лекал (шаблонов) и выполнять их градацию разрабатывать табель мер. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование** |
| ОК.1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК.2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК. 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |
| ОК. 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК. 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК. 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОК. 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. |
| ОК .8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОК. 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |

**Оценка приобретенных умений** осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также во время экзамена.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения****(приобретенные умения)** | **Наименование, № лабораторной работы** |
| **Умеет** использовать различные методики конструирования при выполнении чертежей конструкций, **Умеет**использовать САПР швейных изделий | **Лабораторная работа №1.**Размерные признаки тела человека. |
| **Лабораторная работа 2.**Сравнительный анализ типовой и конкретной фигуры. |
| **Лабораторная работа №3.**  Построение чертежа базовой конструкции прямой юбки на типовую фигуру заданного размера. |
| **Лабораторная работа №4.**Построение чертежа базовой конструкции прямой юбки на конкретную фигуру. |
| **Лабораторная работа №5.**Построение БК конических юбок на типовую фигуру. |
| **Лабораторная работа №6.** Построение БК клиньевых юбок на типовую фигуру. |
| **Лабораторная работа №7.**Построение БК женских брюк на типовую и конкретную фигуру. |
| **Лабораторная работа №8.**Построение БК женского плечевого изделия на типовую фигуру. |
| **Лабораторная работа №9.**Построение базовой конструкции жакета (пальто) полуприлегающего силуэта на типовую фигуру. |
| **Лабораторная работа №10.**Построение базовой конструкции платья прилегающего силуэта на типовую фигуру.  |
|  | **Лабораторная работа №11.**Построение карманов, борта, петель, лацкана однобортных, двубортных изделий. |
| **Лабораторная работа №12.** Расчет и построение конструкций различных воротников. |
| **Лабораторная работа №13.**Расчет и построение конструкций втачныхдвухшовных и трехшовных рукавов.  |
| **Лабораторная работа №14.**Расчет и построение конструкций втачныходношовныхрукавов.  |
| **Умеет** разрабатывать шаблоны, выполнять градацию шаблонов | **Лабораторная работа №15.**Построение шаблонов (лекал) женского платья. |
| **Лабораторная работа №16.**Построение шаблонов (лекал) женского жакета. |
| **Лабораторная работа №17.**Построение шаблонов (лекал) деталей поясных изделий. |

**Оценки освоенных знаний** осуществляется преподавателем в форме экзамена.

**Спецификация учебных элементов**

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения****(освоенные знания)**  | **Дидактические единицы[[1]](#footnote-1)** **согласно утвержденной** **рабочей программы** |
| **Знает** размерную типологию населения | Размерная характеристика тела человека. Антропометрические точки и плоскости. Антропометрические стандарты. Закономерности распределения размерных признаков. Размерная типология фигуры. Методы и техника измерения тела человека |
| **Знает**принципы и методы построения чертежей конструкций | Системы конструирования одежды. Единая методика конструирования одежды (ЕМКО ЦОТШЛ). Единый метод конструирования ЦОТШЛ.Система прибавок, припусков. Классификация прибавок и припусков. Проектирование базовых конструкций (БК) женской поясной одежды. Построение БК конических и клиньевых юбок. Построение БК женских брюк. Проектирование базовых конструкций (БК) плечевых изделий на типовые фигуры. Расчет и построение застежек и карманов. Конструирование воротников. Построение базовых конструкций втачных рукавов |
| **Знает**способы построения шаблонов деталей и их градацию | Построение шаблонов (лекал) деталей одежды**.** Виды лекал. Спецификация шаблонов швейных изделий. Методы проверки чертежа базовой конструкции изделия. Построение основных шаблонов деталей изделия. |

**Требования к процедуре оценки**

*Помещение:* учебная аудитория

*Оборудование:*ученический стол и стул.

*Инструменты:*ручка, карандаш, чертёжные принадлежности.

*Расходные материалы*: 2 листа бумаги формата А4,1 лист – калька масштаб М 1:4

*Документация:*экзаменационные билеты*,*раздаточный материал на каждого обучающегося – индивидуальное задание к практическому вопросу.

**Доступ к дополнительным справочным материалам и инструкциям –** запрещён.

**Нормы времени для подготовки ответов на вопросыбилета**

*время на подготовку ответов на вопросы билета* – 10 минут;

**Нормы времени на выполнение практическоговопроса**

* *на выполнение практического вопроса -* 5 минут;
* *время для общения с преподавателем –* 5минут
* *общая норма времени на проведение экзамена[[2]](#footnote-2) –* **20минут**

**Требования к кадровому обеспечению оценки -** преподаватель дисциплин профессионального цикла.

**Инструмент оценки:**

* Критерии оценивания ответов (Приложение 2);
* оценочная шкала (Приложение 3).

**Инструкции:**

* для обучающегося (Приложение 4);
* для преподавателя (Приложение 5).

**2. Оценочный материал**

**Экзаменационные вопросы**

1. Общие сведения об одежде.
2. Классификация одежды.
3. Промышленные требования к одежде.
4. Потребительские требования к одежде.
5. Характеристика внешней формы тела человека.
6. Размерная типология населения.
7. Ведущие и подчиненные размерные признаки.
8. Измерения фигуры заказчика.
9. Система прибавок в ЕМКО ЦОТШЛ.
10. Система основных конструктивных отрезков конструкций мужской и женской, детской одежды. Плечевая одежда
11. Система основных конструктивных отрезков конструкций мужской и женской, детской одежды. Поясная одежда
12. Система основных конструктивных отрезков рукава
13. Построение конструкции юбки «полусолнце».
14. Построение конструкции юбки «солнце».
15. Построение конструкции прямой юбки.
16. Построение конструкции женских брюк( передняя половинка).
17. Построение конструкции женских брюк( задняя половинка).
18. Построение базисной сетки женской плечевой одежды.
19. Измерения и прибавки необходимые для построения женской плечевой одежды.
20. Построения чертежа спинки.
21. Построение чертежа полочки.
22. Расчет и построение боковых линий в изделиях прямого силуэта и трапеция.
23. Расчет и построение боковых линий в изделиях полуприлегающего и прилегающего силуэта.
24. Расчет и построение борта, петель, лацкана, карманов в однобортных изделиях.
25. Расчет и построение борта, петель, лацкана, карманов в двубортных изделиях.
26. Расчет и построение чертежа конструкции отложного воротника
27. Расчет и построение чертежа конструкции плосколежащего воротника
28. Расчет и построение чертежа конструкции воротника пиджачного типа
29. Расчет и построение чертежа конструкции воротника – стойки
30. Расчет и построение чертежа конструкции воротника с отрезной стойкой
31. Построение БК втачногодвухшовного рукава
32. Построение втачногоодношовного рукава с вытачкой по линии локтя
33. Проверка чертежа конструкции.
34. Виды шаблонов (лекал.)
35. Требования к оформлению шаблонов (лекал).

**Приложение 1**

**Критерии оценивания ответов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Основные оценочные показатели** | **Содержание показателя** | **Оценка в баллах** |
| 1. | Ответы на теоретические вопросы экзаменационного билета | практически безупречные ответы на два теоретических вопроса; ответы на вопросы с небольшими неточностями; ответы на теоретические вопросы не всегда правильные; ответы слабые, с большими неточностями;  | 5 балла 4 балла 2 балл 0 баллов |
| 2 | Выполнение практического задание по третьему вопросу билета | чертёж выполнен качественно, в соответствии с заданным эскизом модели; чертёж имеет незначительные нарушения в построении в соответствии заданному эскизу; чертёж выполнен не достаточно точно в соответствии с заданным эскизом; выполненный чертёж не соответствует эскизу. | 5 балла 4 балла 3 балла 0 баллов  |
| 3 | Оформление практического задания | работа выполнена аккуратно; работа выполнена не достаточно аккуратно; работа выполнена небрежно. | 5 балла 4 балла 1 баллов |
| 4 | Ответы на дополнительные вопросы | ответы чёткие, прослеживаются отличные знания экзаменационного материала; в соответствие с ответами показаны хорошие теоретические знания экзаменационного материала; ответы показали удовлетворительные знания материалаответы на дополнительные вопросы указывают на слабые знания теоретического материала. | 5 баллов 4 балла 3 балла 1 балл |
|  |  | **Максимальное количество баллов** | **20 баллов** |

**Приложение 2**

**Оценочная шкала**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Набрано баллов** | **Менее 10 баллов****( 50% и менее)** | **10-15 баллов****( 50-75 %)** | **16-18 баллов****( 75-90 % )** | **19-20 баллов****( 90- 100 % )** |
| **Оценка** | «Неудовлетворительно» | «Удовлетворительно» | « Хорошо» | «Отлично» |

**Приложение 3**

**Инструкция для обучающегося**

1. Занять рабочее место.
2. Изучить экзаменационный билет.
3. Подготовить необходимый инструмент.
4. Во время подготовки ответов на вопросы билета обучающийся не должен:
* общаться с другими обучающимися;
* вставать с места без разрешения;
* передавать что-либо другим обучающимся;
* пользоваться мобильным телефоном.
1. Обучающийся должен:
* сложить имеющиеся личные вещи в специально отведённое место;
* соблюдать инструкцию, правила охраны труда и правила поведения, нормы выполнения экзамена.
1. Работа выполняется обучающимися самостоятельно, задавать какие-либо вопросы по содержанию экзамена не разрешается.
2. При необходимости выйти, обучающийся поднимает руку, спрашивает разрешение, получает его, сдаёт все материалы преподавателю и выходит из кабинета. Выходить из кабинета можно только по одному.
3. Отвечать обучающийся выходит по вызову преподавателя, отдаёт преподавателю выполненное практическое задание и отвечает на теоретические вопросы билета и на заданные дополнительные вопросы.
4. Получив заполненную зачетную книжку с оценкой по экзамену, обучающийся покидает кабинет, сдав всю разрешённую документацию, используемую во время экзамена преподавателю.

**Приложение 4**

**Инструкция для преподавателя**

1. Преподаватель должен явиться в назначенную аудиторию, где будет проводиться экзамен, не менее чем за 20 минут до начала.
2. Преподаватель за 10 минут до начала экзамена раскладывает экзаменационные билеты, справочную документацию, необходимый раздаточный материал, задание к вопросу практического характера.
3. Преподаватель обеспечивает соблюдение санитарных норм, правил техники безопасности и охраны труда во время проведения экзамена.
4. Перед началом экзамена преподаватель напоминает:
* об отключения мобильных телефонов;
* о расположении имеющихся личных вещей в специально отведённом месте;
1. Преподаватель следит за порядком и тишиной в аудитории и отвечает на вопросы обучающихся, не связанных с содержанием контрольно-измерительных материалов.
2. Преподаватель во время проведения экзамена без уважительных причин не покидает аудиторию.
3. Преподаватель проверяет результаты практического задания, слушает ответы на вопросы билета, задаёт дополнительные вопросы обучающимся для выяснения более полной оценки знаний всего экзаменационного материала.
4. Преподаватель проводит мониторинг полноты ответов на экзаменационные вопросы теоретического и практического характера и осуществляет подсчёт баллов.
5. Преподаватель оценивает результаты экзамена согласно оценочной шкале.
6. Преподаватель оформляет итоги экзаменационного контроля обучающихся, проводит статистический анализ результатов экзамена.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5**

**Экзаменационные билеты**

|  |
| --- |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 1Междисциплинарный курс **МДК 02.01Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы:** 1.Общие сведения об одежде.2.Требования к оформлению шаблонов (лекал)**Практическое задание**: Построить чертеж проймы полочки |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 2Междисциплинарный курс **МДК 02. 01Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы**: 1.Классификация одежды.2.Виды шаблонов (лекал)**Практическое задание**:Построить чертеж проймы спинки |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 3Междисциплинарный курс **МДК 02. 01Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы:** 1. Промышленные требования к одежде.2.Проверка чертежа конструкции**Практическое задание:**Построить чертеж горловины спинки |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 4Междисциплинарный курс **МДК 02. 01Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы:** 1.Потребительские требования к одежде.2. Построениевтачногоодношовного рукава с вытачкой по линии локтя**Практическое задание**:Построить чертеж горловины полочки |

|  |
| --- |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 5Междисциплинарный курс **МДК 02. 01Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы:** 1.Характеристика внешней формы тела человека2.Построение БК втачногодвухшовного рукава**Практическое задание**:Построить чертеж проймы спинки |

|  |
| --- |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 6Междисциплинарный курс **МДК 02. 01Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы**: 1.Размерная типология населения. 2.Расчет и построение чертежа конструкции воротника с отрезной стойкой**Практическое задание**: построить плечевую линию спинки |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 7Междисциплинарный курс **МДК 02. 01Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы**: 1.Ведущие и подчиненные размерные признаки.2.Расчет и построение чертежа конструкции воротника – стойки**Практическое задание**:Построить плечевую линию полочки |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 8Междисциплинарный курс **МДК 02. 01Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы:** 1.Измерения фигуры заказчика.2.Расчет и построение чертежа конструкции воротника пиджачного типа**Практическое задание:**Построить чертеж проймы полочки |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 9Междисциплинарный курс**МДК 02.01Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы:** 1. Система прибавок в ЕМКО ЦОТШЛ2.Расчет и построение чертежа конструкции плосколежащего воротника **Практическое задание:**Построить талиевые вытачки прилегающего силуэта |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 10Междисциплинарный курс**МДК 02. 01Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы:** 1.Система основных конструктивных отрезков конструкций мужской и женской, детской одежды. Плечевая одежда2.Расчет и построение чертежа конструкции отложного воротника**Практическое задание:**Построить талиевые вытачки полуприлегающего силуэта |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 11Междисциплинарный курс**МДК 02. 01Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы:** 1.Система основных конструктивных отрезков конструкций мужской и женской, детской одежды. Поясная одежда2.Расчет и построение борта, петель, лацкана, карманов в двубортных изделиях.**Практическое задание:** Построить среднюю линию переда |

|  |
| --- |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 12Междисциплинарный курс**МДК 02. 01Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы:** 1.Система основных конструктивных отрезков рукава 2.Расчет и построение борта, петель, лацкана, карманов в однобортных изделиях**Практическое задание:** Построить вытачку на выпуклость груди |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 13Междисциплинарный курс**МДК 02. 01Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы**: 1.Построение конструкции юбки «полусолнце».2.Расчет и построение боковых линий в изделиях полуприлегающего и прилегающего силуэта**Практическое задание:** Построить чертеж проймы полочки |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 14Междисциплинарный курс**МДК 02. 01Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы**: 1. Построение конструкции юбки «солнце».2. Расчет и построение боковых линий в изделиях прямого силуэта и трапеция**Практическое задание:** Построить чертеж проймы спинки |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 15Междисциплинарный курс**МДК 02. 01Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы**: 1. Построение конструкции прямой юбки.2.Построение чертежа полочки.**Практическое задание:**Построить талиевые вытачки прилегающего силуэта |

|  |
| --- |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 16Междисциплинарный курс **МДК 02. 01 Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы**: 1. Построение конструкции женских брюк( передняя половинка). 2.Виды шаблонов (лекал)**Практическое задание:**Построить плечевую линию полочки |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 17Междисциплинарный курс **МДК 02. 01Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы**: 1. Построение конструкции женских брюк( задняя половинка). 2.Проверка чертежа конструкции.**Практическое задание:**Построить среднюю линию переда |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 18Междисциплинарный курс **МДК 02. 01 Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы**: 1. Построение базисной сетки женской плечевой одежды.2.Классификация одежды.**Практическое задание:**Построить плечевой шов спинки |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 19Междисциплинарный курс **МДК 02. 01 Теоретические основы конструироваия швейных изделий**Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы**: 1. Измерения и прибавки необходимые для построения женской плечевой одежды.2.Потребительские требования к одежде.**Практическое задание:**Построить вытачку на выпуклость груди. |
| ГБПОУ СГКСТДЭкзаменационный билет № 20Междисциплинарный курс **МДК 02. 01 Теоретические основы конструирования швейных изделий**Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**Вопросы**: 1. Построение БК втачногодвухшовного рукава2.Построение чертежа спинки**Практическое задание:** Построить вытачку на выпуклость груди. |

1. *В соответствии с содержанием рабочей программы учебной дисциплины п.2.2*. [↑](#footnote-ref-1)
2. *Общая норма времени на проведение экзамена не должна превышать шести академических часов (270 минут или 4,5 астрономических часа).* [↑](#footnote-ref-2)