

**Приложение 1 к РПД Конструирование и технологии швейных изделий
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профили) Экономика. Технология
Форма обучения – очная
Год набора — 2022**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Кафедра	Искусств и дизайна
Направление подготовки	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профили)	Экономика. Технология
Дисциплина (модуль)	Конструирование и технологии швейных изделий
Форма обучения	очная
Год набора	

Методические рекомендации

1.1 Методические рекомендации по организации работы, обучающихся во время проведения лекционных и практических занятий

Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.

В ходе лекционных занятий студенту необходимо вести конспектирование учебного материала. Обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание изучаемой дисциплины, научные выводы и практические рекомендации, положительный опыт в ораторском искусстве.

1.2 Методические рекомендации по подготовке к лабораторным занятиям

Лабораторные занятия посвящены изучению наиболее важных тем учебной дисциплины. Они служат для закрепления изученного материала, отработки пройденного материала на практике.

В ходе подготовки к лабораторным занятиям следует изучить основную и дополнительную литературу, учесть рекомендации преподавателя и требования рабочей программы.

Можно подготовить свой конспект ответов по рассматриваемой тематике, подготовить тезисы для выступлений по всем учебным вопросам, выносимым на занятие. Следует продумать примеры с целью обеспечения тесной связи изучаемой теории с реальной практикой. Можно дополнить список рекомендованной литературы современными источниками, не представленными в списке рекомендованной литературы.

1.3 Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся

Организация и самоорганизация самостоятельной работы – это совместные действия преподавателя и студента, направленные на создание педагогических условий, необходимых для своевременного и успешного выполнения заданий. Технология

организации самостоятельной работы студентов включает использование информационных и материально-технических ресурсов образовательной организации. Материально-техническое и информационно-техническое обеспечение самостоятельной работы студентов включает в себя: библиотеку с читальным залом, укомплектованную в соответствии с существующими нормами; учебно-методическую базу учебных кабинетов, лабораторий и методического центра; компьютерные классы с возможностью работы в Интернет; базы практики в соответствии с заключенными договорами; аудитории для консультационной деятельности; учебную и учебно-методическую литературу, разработанную с учетом увеличения доли самостоятельной работы студентов, и иные методические материалы.

Самостоятельная работа является важным видом учебной и научной деятельности студента. Самостоятельная работа студентов играет значительную роль в рейтинговой технологии обучения. Обучение студентов МАГУ включает в себя две, практически одинаковые по объему и взаимовлиянию части – процесса обучения и процесса самообучения. Поэтому СРС должна стать эффективной и целенаправленной работой студента.

Грамотно и на высоком профессиональном уровне определяет круг технических задач способствуют лабораторные занятия, целью которых являются:

1. Углубление теоретических знаний и совершенствование их на практике
2. Закрепление навыков в проведении расчетов и построение чертежей конструкций и проведении приемов конструктивного моделирования
3. Формирование навыков создания конструкций сложных форм
4. Развитие умений в выборе приемов моделирования для создания необходимых формы
5. Развитие умений качественно выполнять эскизы, чертежи конструкций.

При выполнении лабораторных работ студенты должны:

1. Правильно организовывать свое рабочее место
2. Изучить содержание темы
3. Прослушать вводный инструктаж
4. Выполнить работу
5. Оформить и сдать отчет
6. После окончания работы привести в порядок свое рабочее место

Каждая работа выполняется студентом индивидуально. Отчет о проделанной работы должен содержать название работы, эскиз модели, расчет и чертеж конструкции, выполненными в соответствии с установленными требованиями.

Аудиторная самостоятельная работа по дисциплине выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию. Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется студентом по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия.

1.4 Методические рекомендации по подготовке к тесту

Тесты – это вопросы или задания, предусматривающие конкретный, краткий, четкий ответ на имеющиеся эталоны ответов.

При самостоятельной подготовке к тестированию студенту необходимо:

а) готовясь к тестированию, проработайте информационный материал по дисциплине. Проконсультируйтесь с преподавателем по вопросу выбора учебной литературы;

б) четко выясните все условия тестирования заранее. Вы должны знать, сколько тестов Вам будет предложено, сколько времени отводится на тестирование, какова система оценки результатов и т.д.

в) приступая к работе с тестами, внимательно и до конца прочтите вопрос и

предлагаемые варианты ответов. Выберите правильные (их может быть несколько). На отдельном листке ответов выпишите цифру вопроса и буквы, соответствующие правильным ответам;

г) в процессе решения желательно применять несколько подходов в решении задания. Это позволяет максимально гибко оперировать методами решения, находя каждый раз оптимальный вариант.

д) если Вы встретили чрезвычайно трудный для Вас вопрос, не тратьте много времени на него. Переходите к другим тестам. Вернитесь к трудному вопросу в конце.

е) обязательно оставьте время для проверки ответов, чтобы избежать механических ошибок.

Тестирование - позволяет оценить знание фактического материала, умение логически мыслить, способность к рефлексии и творчески подходить к решению поставленной задачи. При проверке знаний, умений, качества овладения компетенциями используются две группы тестов:

а) тесты специальных способностей и достижений (задания с несколькими вариантами выбора).

в) тесты со свободными ответами (предполагают элементы творчества и личностного самовыражения, проявляют сверх нормативные знания и умения учащихся).

1.5 Методические рекомендации по подготовке индивидуального творческого задания

Творческие задания – одна из форм самостоятельной работы студентов, способствующая углублению знаний, выработке устойчивых навыков самостоятельной работы. Творческое задание – задание, которое содержит большой или меньший элемент неизвестности и имеет, как правило, несколько подходов. В качестве главных признаков творческих домашних работ студентов выделяют: высокую степень самостоятельности; умение логически обрабатывать материал; умение самостоятельно сравнивать, сопоставлять и обобщать материал; умение классифицировать материал по тем или иным признакам; умение высказывать свое отношение к описываемым явлениям и событиям; умение давать собственную оценку какой-либо работы и др.

Выделяют следующие виды творческих заданий:

Задания когнитивного типа:

Научная проблема – решить реальную проблему, которая существует в науке.

2. Структура – нахождение, определение принципов построения различных структур.

3. Опыт – проведение опыта, эксперимента.

4. Общее в разном – вычленение общего и отличного в разных системах.

5. Разно-научное познание – одновременная работа с разными способами исследования одного и того же объекта.

Задания креативного типа:

1. Составление – составить словарь, кроссворд, игру, викторину и т.д.

2. Изготовление – изготовить поделку, модель, макет, газету, журнал, видеофильм.

3. Учебное пособие – разработать свои учебные пособия.

Задания организационно-деятельностного типа

1. План – разработать план домашней или творческой работы, составить индивидуальную программу занятий по дисциплине.

2. Выступление – составить показательное выступление, соревнование, концерт, викторину, кроссворд, занятие.

3. Рефлексия – осознать свою деятельность (речь, письмо, чтение, вычисления, размышления) на протяжении определенного отрезка времени. Вывести правила и закономерности этой деятельности.

4. Оценка – написать рецензию на текст, фильм, работу другого студента,

подготовить самооценку (качественную характеристику) своей работы по определенной теме за определенный период.

Примерный список тем домашнего творческого задания представлен в программе дисциплины. Студенту целесообразно выделить в рамках выбранной темы проблемную зону, постараться самостоятельно ее изучить и творчески подойти к результатам представления полученных результатов.

Методические рекомендации по подготовке к сдаче зачета

Подготовка к зачету предполагает последовательную активность в освоении материалов курса, участие в лабораторных занятиях, выполнение заданий для самостоятельной работы. В период подготовки к зачету студенты вновь обращаются к учебно-методическим материалам и закрепляют промежуточные знания. На зачет выносится материал в объеме, предусмотренном рабочей программой учебной дисциплины за семестр.

Подготовка студента к зачету включает в себя три этапа:

- самостоятельная работа в течение семестра;
- непосредственная подготовка в дни, предшествующие зачету по темам курса;
- подготовка к ответу на вопросы.

При подготовке к зачету студентам целесообразно использовать материалы лекций, основную и дополнительную литературу.

Зачет проводится в устной форме по билетам, которые утверждаются на заседании кафедры и включают в себя два вопроса. Формулировка вопросов совпадает с формулировкой перечня вопросов, доведенного до сведения студентов накануне экзаменационной сессии. Содержание вопросов одного билета относится к различным разделам программы с тем, чтобы более полно охватить материал учебной дисциплины.

Преподавателю предоставляется право задавать студентам вопросы в рамках билета, а также, помимо теоретических вопросов, предлагать задачи практико-ориентированной направленности по программе данного курса.

На подготовку к ответу на билет на зачете отводится 20 минут.

Результат зачета выражается оценками «зачтено», «незачтено».

При явке на зачет студенты обязаны иметь при себе зачетную книжку, которую они предъявляют преподавателю в начале зачета, а также письменные принадлежности. За нарушение дисциплины и порядка студенты могут быть удалены с зачета.

1.7 Методические рекомендации по подготовке к экзамену

Для подготовки к ответам на экзаменационные вопросы студенты должны использовать не только курс лекций и основную литературу, но и дополнительную литературу для выработки умения давать развернутые ответы на поставленные вопросы. Ответы на теоретические вопросы должны быть даны в соответствии с формулировкой вопроса и содержать не только изученный теоретический материал, но и собственное понимание проблемы. В ответах желательно привести примеры из практики. Подготовка к экзамену по дисциплине необходимо начать с проработки основных вопросов, список которых приведен в рабочей программе дисциплины. Для этого необходимо прочесть и уяснить содержание теоретического материала по учебникам и учебным пособиям по дисциплине. Список основной и дополнительной литературы приведен в рабочей программе дисциплины и может быть дополнен и расширен самими студентами. Особое внимание при подготовке к экзамену необходимо уделить терминологии, т.к. успешное овладение любой дисциплиной предполагает усвоение основных понятий, их признаков и особенности. Таким образом, подготовка к экзамену включает в себя: проработку основных вопросов курса; чтение основной и дополнительной литературы по темам курса; подбор примеров из практики, иллюстрирующих теоретический материал курса; выполнение промежуточных и итоговых тестов по дисциплине; систематизацию и конкретизацию

основных понятий дисциплины; составление примерного плана ответа на экзаменационные вопросы.

Оценки за экзамен выставляются согласно балльно-рейтинговой системе МАГУ.

Оценки «отлично» (91-100 баллов) заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, умение свободно решать ситуационные задачи, выполнять практическое задание (педагогический рисунок), предусмотренные программой, а также усвоивший взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии. Ответы на вопросы изложены логично, последовательно, с опорой на разнообразные источники. У студента четко определена своя позиция в раскрытии различных подходов к рассматриваемой проблеме; показано значение разработки данного теоретического вопроса для педагогической практики. Он свободно оперирует терминами, ориентирован в дополнительных источниках информации по данной проблеме.

Оценки «хорошо» (81-90 баллов) заслуживает обучающийся, обнаруживший систематический характер знаний учебного материала по дисциплинам; раскрывший различные подходы к рассматриваемой проблеме и опирающийся при рассмотрении ответа на обязательную литературу; включающий в свой ответ соответствующие примеры из педагогической практики; демонстрирующий знание основных понятий, однако, допускающий неточности и незначительные ошибки.

Оценки «удовлетворительно» (61-80 баллов) заслуживает обучающийся, обнаруживший знание основного программного материала на основе изучения какого-либо одного из подходов к рассматриваемой проблеме, но допустившего фактические ошибки в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий; в том числе терминологии и в форме построения ответа.

Оценка «неудовлетворительно» (60 баллов и менее) выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала, допустившему принципиальные и существенные ошибки в выполнении заданий, которые искажают смысл изученного; излагающему логически не обработанную и не систематизированную информацию. В ответе содержатся житейские обобщения вместо научных терминов.

При неявке на экзамен повторная сдача осуществляется в другие дни, установленные деканатом.

II. Планы лабораторных занятий

Лабораторная работа №2 Характеристика исходных данных для проектирования одежды.

Измерение фигуры человека, анализ антропометрических и морфологических признаков фигуры.

Проблемы для обсуждения и вопросы для самоконтроля:

Что такое силуэт?

По каким признакам классифицируют силуэты?

Какие различают крои?

Задание для самостоятельной работы:

Подготовка к практическим (семинарским) и лабораторным занятиям

1. Изучение и конспектирование осн. и доп. литературы, работа со справочными материалами

2. Подготовка к выполнению лабораторной работы

3. Подготовка к защите лабораторной работы

Задание:

- исследовать существующие способы определения антропометрических характеристик фигуры человека и систематизировать способы виртуального представления фигуры

человека и проектирования внешней формы одежды в САПР;
- разработать концепцию процесса проектирования внешней формы одежды на основе формирования трехмерных виртуальных моделей одежды, отличающихся высокой степенью соответствия антропометрическим характеристикам фигур, техническому эскизу дизайнера и готовым образцам изделий;

Литература [1,2,3,4]

Лабораторная работа №3

Характеристика исходных данных для проектирования одежды.

План:

(2 часа) Расчет и построение чертежа конструкции женской юбки на типовую фигуру.

Масштаб 1:1

(2 часа) Моделирование на базовой конструкции юбки различных силуэтов: прямая; юбка карандаш, А — силуэта, солнце и с отрезной кокеткой. Масштаб 1:100

(4 часа) Расчёт и построение чертежа конструкции женских брюк на типовую фигуру.

Масштаб 1:1

Проблемы для обсуждения и вопросы для самоконтроля:

Как рассчитать ширину базисной сетки чертежа прямой юбки и определить положение боковой линии? Каковы особенности построения основы чертежа конструкции прямой юбки на фигуру с отклонениями от условно-пропорциональной?

Задание для самостоятельной работы:

Подготовка к практическим (семинарским) и лабораторным занятиям

1.Изучение и конспектирование осн. и доп. литературы, работа со справочными материалами

2.Подготовка к выполнению лабораторной работы

3.Подготовка к защите лабораторной работы

Литература [1,2,3,4]

Лабораторная работа №4

Разработка конструкции плечевого изделия..

План:

(2 часа) Построение базисной сетки чертежа конструкции спинки и полочки женского плечевого изделия на типовую фигуру. Масштаб 1:1

(2 часа) Построение основных формообразующих линий чертежа конструкции плечевого изделия на типовую фигуру. Масштаб 1:1

(2 часа) Построение чертежа конструкции плечевого изделия прямого и расширенного силуэта. Масштаб 1:1

(2 часа) Построение чертежа конструкции плечевого изделия полуприлегающего силуэта на типовую фигуру. Масштаб 1:1

(2 часа) Построение чертежа конструкции плечевого изделия прилегающего и приталенного силуэта. Масштаб 1:1

Литература [1,2,3,4]

Лабораторная работа №5

Разработка конструкции втачных рукавов.

(4 часа) Построение чертежа конструкции основы втачного рукава. Масштаб 1:1

(2 часа) Построение двухшовного рукава с верхними и нижними частями. Масштаб 1:1

(2 часа) Построение чертежа конструкции одношовного прямого рукава. Масштаб 1:1

Литература [1,2,3,4]

Лабораторная работа №6

Построение воротников, капюшонов типовых форм.

(2 часа) Построение различных видов воротников: воротник — стойка, воротник с отрезной стойкой, рубашечный и т. д. Масштаб 1:1

(2 часа) Построение чертежа конструкции капюшона и их виды. Масштаб 1:1

(4 часа) Построение конструкции воротников отложных и цельнокроеных на базе сетки плечевого изделия. Масштаб 1:1

Литература [1,2,3,4]

Лабораторная работа №7

Конструирование изделий с рукавами рубашечного кроя

(2 часа) Расчет и построение чертежа конструкции плечевого изделия с рукавом рубашечного кроя на типовую фигуру. Масштаб 1:1

(2 часа) Расчет и построение чертежа конструкции плечевого изделия с квадратной проймой на типовую фигуру. Масштаб 1:1

Литература [1,2,3,4]

Лабораторная работа №8

Конструирование изделий с цельнокроеными рукавом и рукавом реглан.

(4 часа) Построение чертежа конструкции изделия с цельновыкроенными рукавами отвесной формы с ромбовидной ластовицей на типовую фигуру. Масштаб 1:1

(4 часа) Построение чертежей конструкций изделий с цельновыкроенными рукавами мягкой формы без ластовицы на типовую фигуру. Масштаб 1:1

(6 часа) Измерение фигуры человека, анализ антропометрических и морфологических признаков фигуры. Построение чертежей конструкции изделий покроя реглан с рукавами отвесной формы по индивидуальным меркам.

Литература [1,2,3,4]

Лабораторная работа №9

Графический (шаблонный) способ построение конструкций с рукавами различных кроев.

(6 часа) Измерение фигуры человека, анализ антропометрических и морфологических признаков фигуры. Графическое построение чертежа конструкции изделия с цельновыкроенными рукавами по индивидуальным меркам.

(6 часа) Измерение фигуры человека, анализ антропометрических и морфологических признаков фигуры. Графическое построение чертежа конструкции изделия с рукавами покроя реглан. по индивидуальным меркам.

Литература [1,2,3,4]