

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

КАФЕДРА ДИЗАЙНА И ТЕХНОЛОГИЙ

Рабочая программа дисциплины (модуля)
**КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ШВЕЙНОМ
ПРОИЗВОДСТВЕ**

Направление и направленность (профиль)

29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности. Технология моды

Год набора на ОПОП
2018

Форма обучения
очная

Владивосток 2021

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Компьютерные технологии в швейном производстве» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности (утв. приказом Минобрнауки России от 11.08.2016г. №1003) и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утв. приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 г. N301).

Составитель(и):

*Королева Л.А., кандидат технических наук, доцент, Кафедра дизайна и технологий,
Lyudmila.Koroleva1@vvsu.ru*

Утверждена на заседании кафедры дизайна и технологий от 14.04.2021 , протокол № 9

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой (разработчика)

Клочко И.Л.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат	1575737265
Номер транзакции	0000000006B9F4C
Владелец	Клочко И.Л.

Заведующий кафедрой (выпускающей)

Клочко И.Л.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат	1575737265
Номер транзакции	0000000006B9F5C
Владелец	Клочко И.Л.

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью дисциплины «Компьютерные технологии в швейном производстве» (36514) является закрепление и расширение знаний в области проектирования технологической документации швейных изделий на принципиально новой платформе – с помощью современных программ и графических пакетов. В результате освоения дисциплины студенты приобретут профессиональные компетенции, позволяющие шире использовать возможности и преимущества прогрессивных технологий, основанных на новейших достижениях науки и техники.

Задачи дисциплины:

- Уметь эффективно пользоваться новейшими компьютерными технологиями и программными продуктами в профессиональной деятельности;
- Уметь реализовывать на ПК задачи разработки нормативно-технической документации дизайн-проектов изделий, характерных для отрасли;
- Владеть навыками пользования типовыми пакетами программ для обработки тестовой и графической информации, характерными для легкой промышленности;
- Владеть навыками формирования разделов нормативно-технической документации с использованием графических объектов.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины (модуля), приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код компетенции	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения	
29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» (Б-КИ)	ПК-13	Готовность осуществлять авторский контроль за соответствием рабочих эскизов и технической документации дизайн-проекта изделия	Умения:	разрабатывать техническую документацию авторского дизайн-проекта изделия
			Навыки:	организации проектного графического материала для передачи творческого замысла дизайн-проекта изделия

3. Место дисциплины (модуля) в структуре основной образовательной программы

Дисциплина Компьютерные технологии в швейном производстве является дисциплиной вариативной части учебного плана для направления подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности, профиль Технология моды. Данный курс совместно с другими учебного плана участвует в формировании профессиональных компетенций выпускника, давая студентам понимание необходимости знаний и умений в сфере крайне важного вида деятельности с точки зрения обеспечения качества выпускаемой продукции и оказываемых услуг.

Дисциплина «Компьютерные технологии в швейном производстве» разработана и излагается бакалаврам с целью повышения их профессиональной подготовки.

Курс направлен на формирование у студентов навыков разработки, оформления и редактирования нормативно-технической документации для проектирования швейных изделий легкой промышленности в автоматизированном режиме, используя возможности графических редакторов (AUTOCAD, COREL DRAW) и Microsoft Office. В результате изучения курса студент должен уметь эффективно пользоваться новейшими компьютерными технологиями и программными продуктами в профессиональной деятельности.

Входными требованиями, необходимыми для освоения дисциплины, является наличие у обучающихся компетенций, сформированных при изучении дисциплин и/или прохождении практик «Конструкторско-технологическая подготовка производства», «Начертательная геометрия и технический рисунок», «Проектирование одежды из различных материалов модуль 2», «Процессы изготовления швейных изделий модуль 1», «Процессы изготовления швейных изделий модуль 2», «Процессы изготовления швейных изделий модуль 3», «САПР изделий легкой промышленности», «Технический рисунок в дизайне костюма», «Технология швейных изделий». На данную дисциплину опираются «Курсовое проектирование», «Производственная конструкторская практика».

4. Объем дисциплины (модуля)

Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Общая трудоемкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обуче- ния	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудо- емкость (З.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттес- тации	
					Всего	Аудиторная			Внеауди- торная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА			КСР
29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности	ОФО	Бл1.В	7	2	35	0	34	0	1	0	37	3

5. Структура и содержание дисциплины (модуля)

5.1 Структура дисциплины (модуля) для ОФО

Тематический план, отражающий содержание дисциплины (перечень разделов и тем), структурированное по видам учебных занятий с указанием их объемов в соответствии с учебным планом, приведен в таблице 3.1

Таблица 3.1 – Разделы дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы текущего контроля для ОФО

№	Название темы	Кол-во часов, отведенное на				Форма текущего контроля
		Лек	Практ	Лаб	СРС	
1	Разработка технической документации на образец изделия легкой промышленности	0	34	0	37	защита результатов практического занятия
Итого по таблице		0	34	0	37	

5.2 Содержание разделов и тем дисциплины (модуля) для ОФО

Тема 1 Разработка технической документации на образец изделия легкой промышленности.

Содержание темы: 1 Разработать художественно-техническое описание образца изделия легкой промышленности, используя возможности графического пакета Autocad: создать технический рисунок образца изделия легкой промышленности; разработать описание проектируемого образца изделия легкой промышленности. 2 Разработать технологическую последовательность на изготовление образца изделия легкой промышленности в соответствии с общепринятой последовательностью обработки верхней одежды 3 Разработать инструкционно-технологической карту на конструкции технологических узлов образца изделия легкой промышленности, используя возможности графического пакета Autocad: отрисовать конструкции технологических узлов образца изделия легкой промышленности; сформировать инструкционную карту конструкций технологических узлов образца изделия легкой промышленности, используя разработанную технологическую последовательность и возможности графического пакета Autocad для создания пооперационных схем обработки. .

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: практическое занятие.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: подготовка технической документации на образец изделия легкой промышленности.

6. Методические указания по организации изучения дисциплины (модуля)

Форма самостоятельной работы по данной дисциплине – поиск необходимой информации с использованием учебной и специальной литературы, электронных библиотечных систем и интернет-ресурсов.

Самостоятельная работа студентов направлена на углубление полученных знаний и умений, самостоятельное изучение некоторых тем курса, подбор и подготовку материала для выполнения заданий лабораторных работ; в ответах на контрольные вопросы для оценки качества усвоения дисциплины.

При участии в практических занятиях студенту необходимо учитывать специфику дисциплины, направленную на развитие профессиональных умений и навыков. В соответствии с вышеперечисленными интерактивными формами проведения занятий предполагается соблюдение следующих требований: установление эмоциональных контактов между учащимися, демонстрация умения работать в команде, способность прислушиваться к мнению своих товарищей, к проявлению творчества и фантазии, коммуникабельности, активной жизненной позиции. На занятии высоко оцениваются проявление индивидуальности, свободы самовыражения, активная деятельность, взаимоуважение и демократичность.

При изучении курса «Компьютерные технологии в швейном производстве» следует, прежде всего, использовать учебники, учебные пособия, указанные в списке основной и дополнительной литературы, а также Интернет-ресурсы; полнотекстовые базы данных, расположенные на сайте ВГУЭС в разделе: Библиотека. В настоящее время существует довольно обширный список литературы, посвященной рассмотрению самых разнообразных вопросов, связанных с разработкой технической документации гп образцы швейных изделий легкой промышленности. Список литературы, представленный в учебной программе, содержит информационно-аналитический материал, который всесторонне раскрывает содержание дисциплины и обеспечивает эффективность самостоятельной работы студентов при подготовке к занятиям.

Зачет по дисциплине проводится в форме защиты выполненного индивидуального практического задания.

Особенности организации обучения для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

При необходимости обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов (по заявлению обучающегося) предоставляется учебная информация в доступных формах с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания, консультации и др.

- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания, консультации и др.

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; индивидуальные задания, консультации и др.

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений планируемым результатам обучения по дисциплине созданы фонды оценочных средств. Типовые контрольные задания, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, а также критерии и показатели, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, представлены в Приложении 1.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

8.1 Основная литература

1. Кузьмичев В. Е., Ахмедулова Н. И., Юдина Л. П. ; под науч. ред. Кузьмичева В.Е. **ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОСТЮМА** 3-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для вузов [Электронный ресурс] , 2020 - 392 - Режим доступа: <https://urait.ru/book/osnovy-teorii-sistemnogo-proektirovaniya-kostyuma-454438>

2. Махоткина Л.Ю., Никитина Л.Л., Гаврилова О.Е. Конструирование изделий легкой промышленности: конструирование изделий из кожи : Учебник [Электронный ресурс] : ИНФРА-М , 2020 - 295 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/document?id=359287>

3. Шершнева Л.П., Сунаева С.Г. Проектирование швейных изделий в САПР : Учебное пособие [Электронный ресурс] : Издательский Дом ФОРУМ , 2021 - 286 - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?id=371802>

8.2 Дополнительная литература

1. Каграманова И. Н., Конопальцева Н. М. Технологические процессы в сервисе. Технология швейных изделий : Учебное пособие [Электронный ресурс] : ФОРУМ , 2019 - 304 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/document?id=354531>

2. Каграманова И.Н., Конопальцева Н.М. Технология швейных изделий : Учебное пособие [Электронный ресурс] : ФОРУМ , 2020 - 304 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/document?id=362974>

3. Каграманова И.Н., Конопальцева Н.М. Технология швейных изделий.

Лабораторный практикум : Учебное пособие [Электронный ресурс] : Издательский Дом ФОРУМ , 2021 - 304 - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?id=373453>

4. Красавчикова А. П. Технология швейных изделий из меха: методические указания к выполнению лабораторных работ: в 2 ч. Ч.1 [Электронный ресурс] : Костромской государственный университет имени Н.А. Некрасова , 2020 - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/160103>

5. Кузьмичев В. Е., Ахмедулова Н. И., Юдина Л. П. КОНСТРУИРОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ 3-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для СПО [Электронный ресурс] , 2019 - 543 - Режим доступа: <https://urait.ru/book/konstruirovanie-shveynyh-izdeliy-428710>

6. Смирнова Н.И., Воронкова Т.Ю., Конопальцева Н.М. Конструкторско-технологическое обеспечение предприятий индустрии моды : Учебное пособие [Электронный ресурс] : Инфра-М , 2020 - 272 - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?id=349796>

7. Тихонова О.А. Сборник практических работ по ПМ.04 Организация работы специализированного подразделения швейного предприятия и управление ею. По специальности 29.02. : Учебное пособие [Электронный ресурс] : Русайнс , 2020 - 126 - Режим доступа: <https://www.book.ru/book/935991>

8.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы (при необходимости):

1. Электронная библиотечная система ZNANIUM.COM - Режим доступа: <http://znanium.com/>

2. Электронная библиотечная система ZNANIUM.COM - Режим доступа: <https://znanium.com/>

3. Электронно-библиотечная система Book.ru - Режим доступа: <https://www.book.ru/>

4. Электронно-библиотечная система издательства "Лань" - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>

5. Электронно-библиотечная система издательства "Юрайт" - Режим доступа: <https://urait.ru/>

6. Open Academic Journals Index (ОАИ). Профессиональная база данных - Режим доступа: <http://oaji.net/>

7. Президентская библиотека им. Б.Н.Ельцина (база данных различных профессиональных областей) - Режим доступа: <https://www.prlib.ru/>

8. Информационно-справочная система "Консультант Плюс" - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) и перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

Основное оборудование:

- Компьютеры
- Проектор
- Графическая станция №1iRu(ПК IRU Corp 715 TWR i5 8600K/16Gb/1Tb 7.2k / монитор Dell,клавиатура,мышь
- Графический планшет Wacom Cintig 24HD touch
- Машина Атвуда(с эл.блоком)ФМ11
- Маятник Максвелла с эл.блоком ФМ1/1 ФМ12

- Маятник унив. с эл.блоком ФМ1/1(ФМ13)
- Унифелярный подвес с пушкой с эл.бл ФМ1/1(ФМ15)
- Уст."соударение шаров" с эл.бл.ФМ1/1 (ФМ17)
- Установка ФПТ1-1(коэфф.вязкости воздуха)
- Установка ФПТ1-11(изменение энтропии)

Программное обеспечение:

- AutoCAD
- CorelDRAW Graphics Suite 2020
- Microsoft Office 2010 Standard Russian