|  |
| --- |
| Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение |
| высшего образования |
| «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина |
| (Технологии. Дизайн. Искусство)» |
|  |
| Институт  | Технологический институт легкой промышленности |
| Кафедра  | Художественного моделирования, конструирования и технологии швейных изделий |

|  |
| --- |
| **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА****УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** |
| **Художественное проектирование спортивной одежды и изделий из трикотажа** |
| Уровень образования  | бакалавриат |
| Направление подготовки | 29.03.05 | Конструирование изделий легкой промышленности |
| Направленность (профиль) | Конструирование и цифровое моделирование одежды |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года |
| Форма обучения | очно-заочная |

|  |
| --- |
| Рабочая программа учебной дисциплины«Художественное проектирование спортивной одежды и изделий из трикотажа» основной профессиональной образовательной программы высшего образования*,* рассмотрена и одобрена на заседании кафедры, протокол № 12 от 29.06.2021 г. |
| Разработчик рабочей программы учебной дисциплины*:* |
|  | доцент | Н.В.Мурашова  |  |
|  |  |  |
| Заведующий кафедрой: | E:\Школьная форма\подпись зарецкой.bmpГ.П. Зарецкая |

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

* + - 1. Учебная дисциплина *«*Художественное проектирование спортивной одежды и изделий из трикотажа*»* изучается в девятом семестре.
			2. Курсовая работа/Курсовой проект –не предусмотрен(а)

## Форма промежуточной аттестации: Зачет

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Художественное проектирование спортивной одежды и изделий из трикотажа» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений*.*
			2. Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам и практикам:
		- Основы прикладной антропологии и биомеханики
		- Конструирование швейных изделий
		- Конструктивное моделирование одежды
		- Конструкторско-технологическая подготовка швейного производства
		- Учебная ознакомительная практика
		- Учебная практика. Технологическая (конструкторско-технологическая) практика
			1. Результаты обучения по учебной дисциплине, используются при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:
		- Производственная практика. Научно-исследовательская работа
			1. Результаты освоения учебной дисциплины в дальнейшем будут использованы при прохождении выполнении выпускной квалификационной работы.

# ЦЕЛИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Художественное проектирование спортивной одежды и изделий из трикотажа» являются
		- изучение процесса конструирования изделий различного ассортимента с учетом модного направления и отвечающего комплексу эксплуатационных требований, базирующихся на анатомо-физиологических, антропометрических и биомеханических основах проектирования;
		- формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;
		- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;
			1. Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

## Формируемые компетенции, индикаторы достижения компетенций, соотнесённые с планируемыми результатами обучения по дисциплине:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора****достижения компетенции** | **Планируемые результаты обучения** **по дисциплине**  |
| --- | --- | --- |
| ПК-2Способен разрабатывать конструкции швейных изделий различного ассортимента, отвечающие комплексу эксплуатационных требований | ИД-ПК-2.3Применение при разработке конструкций швейных изделий анатомо-физиологических, антропометрических и биомеханических основ проектирования | * Критически и самостоятельно осуществляет анализ потребительских требований, предъявляемых к спортивной одежде и изделиям из трикотажа;
* Демонстрирует навыки разработки конструкций изделий различного ассортимента, отвечающих комплексу эксплуатационных требований;
* Анализирует модные тенденции в моделировании спортивной одежды и критически резюмирирует информацию для подготовки новой модели изделия для запуска в производство;
* Применяет при разработке конструкций изделий информацию об анатомо-физиологических особенностях фигур, самостоятельно осуществляет антропометрические и биомеханические исследования для проектирования;
* Выделяет при анализе оптимальные конструктивные и композиционные решения для создания безопасной, удобной, функциональной, практичной и эстетичной одежды;
* Способен разрабатывать модели спортивной одежды на типовые и нетиповые фигуры, обеспечивающие достижение высоких спортивных результатов
 |
| ИД-ПК-2.4Выбор оптимальных конструктивных и композиционных решений для создания безопасной, удобной, функциональной, практичной и эстетичной одежды |
| ПК-3 Способен проводить критический анализ, модифицировать и дорабатывать существующие модели швейных изделий для обеспечения требуемой функциональности и эргономичности | ИД-ПК-3.3Выявление и устранение дефектов посадки одежды на типовые и нетиповые фигуры |
| ИД-ПК-3.4Критический анализ новой модели швейных изделий на соответствие комплексу потребительских требований |
| ИД-ПК-3.5Разработка мер по модернизации технологии изготовления модели швейного изделия для обеспечения требуемой функциональности и эргономичности |

# СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

* + - 1. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очно-заочной форме обучения *–*  | **2** | **з.е.** | **72** | **час.** |

## Структура учебной дисциплины для обучающихся по видам занятий *(*очно-заочная форма обучения*)*

|  |
| --- |
| **Структура и объем дисциплины** |
| **Объем дисциплины по семестрам** | **форма промежуточной аттестации** | **всего, час** | **Контактная аудиторная работа, час** | **Самостоятельная работа обучающегося, час** |
| **лекции, час** | **практические занятия, час** | **лабораторные занятия, час** | **практическая подготовка, час** | ***курсовая работа/******курсовой проект*** | **самостоятельная работа обучающегося, час** | **промежуточная аттестация, час** |
| 9 семестр | зачет | 72 |  |  | 34 |  |  | 38 |  |
| Всего: |  | 72 |  |  | 34 |  |  | 38 |  |

## Структура учебной дисциплины для обучающихся по разделам и темам дисциплины: (очно-заочная форма обучения)

| **Планируемые (контролируемые) результаты освоения:** **код(ы) формируемой(ых) компетенции(й) и индикаторов достижения компетенций** | **Наименование разделов, тем;****форма(ы) промежуточной аттестации** | **Виды учебной работы** | **Самостоятельная работа, час** | **Виды и формы контрольных мероприятий, обеспечивающие по совокупности текущий контроль успеваемости;****формы промежуточного контроля успеваемости** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контактная работа** |
| **Лекции, час** | **Практические занятия, час** | ***Лабораторные работы/ индивидуальные занятия, час*** | **Практическая подготовка, час** |
|  | ***Девятый* семестр** |
| ПК-2: ИД-ПК-2.3ИД-ПК-2.4ПК-3ИД-ПК-3.3ИД-ПК-3.4ИД-ПК-3.5 | **Раздел I. Предпроектные исследования спортивной одежды** |  |  |  |  |  |  |
| Тема 1.1 Предпроектные исследования  |  |  | 8 |  | 8 | Формы текущего контроля по разделу I:письменный отчет с результатами выполненных экспериментально-практических заданий |
| Тема 1.2 Биомеханика спорта  |  |  | 4 |  | 4 |
| Тема 1.3Разработка технического задания на проектирование спортивной одежды |  |  | 4 |  | 4 |
| ПК-2: ИД-ПК-2.3ИД-ПК-2.4ПК-3ИД-ПК-3.3ИД-ПК-3.4ИД-ПК-3.5 | **Раздел II. Художественное проектирование спортивных изделий** |  |  |  |  |  | Формы текущего контроля по разделу II:письменные отчеты с результатами выполненных экспериментально-практических заданий;макет внешней формы спортивного изделия |
| Тема 2.1 Эскизный проект |  |  | 4 |  | 4 |
| Тема 2.2 Проектирование спортивной одежды  |  |  | 14 |  | 14 |
| Зачет |  |  |  |  | 4 |
|  | **ИТОГО за девятый семестр** |  |  | **34** |  | **38** |  |
| **ИТОГО за весь период** |  |  | **34** |  | **38** |

## Краткое содержание учебной дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Наименование раздела и темы дисциплины** | **Содержание раздела (темы)** |
| **Раздел I** | **Предпроектные исследования спортивной одежды** |
| Тема 1.1 | Предпроектные исследования | Характеристика ассортимента спортивной экипировки. Классификация спортивной одежды. Условия эксплуатации, функции и назначение спортивных изделий.Материалы и технологии изготовления спортивной одежды. Исследование аналогов промышленных образцов спортивной одежды. Анализ модных тенденций в спортивной одежде. Исследование предпочтений спортсменов в выборе одежды для соревнований и тренировок |
| Тема 1.2 | Биомеханика спорта | Изучение антропоморфологических особенностей спортсменов, биомеханики (по видам спорта), разработка программы и проведение антропометрического исследования |
| Тема 1.3 | Разработка технического задания на проектирование спортивной одежды | Исследование требований безопасности, требований нормативных документов к спортивным изделиям. Изучение требований спортивных федераций (по видам спорта). Формирование технического задания на проектирование спортивной одежды (по видам спорта) |
| **Раздел II** | **Художественное проектирование спортивных изделий** |
| Тема 2.1 | Эскизный проект | Разработка художественных эскизов спортивной одежды, оценка качества эскизного проекта, выбор основной модели и разработка технического рисунка основной модели |
| Тема 2.2 | Проектирование спортивной одежды | Выбор методик проектирования конструкции спортивного изделия. Прибавки к конструктивным участкам в базовых и модельных конструкциях. Особенности конструктивного моделирования спортивных изделий. Выбор методов обработки и построение лекал. Дефекты и способы их устранения, уточнение конструкции, выбор оптимального конструктивного решения |

## Организация самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа студента – обязательная часть образовательного процесса, направленная на развитие готовности к профессиональному и личностному самообразованию, на проектирование дальнейшего образовательного маршрута и профессиональной карьеры.

Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине организована как совокупность аудиторных и внеаудиторных занятий и работ, обеспечивающих успешное освоение дисциплины.

Аудиторная самостоятельная работа обучающихся по дисциплине выполняется на учебных занятиях под руководством преподавателя и по его заданию*.* Аудиторная самостоятельная работа обучающихся входит в общий объем времени, отведенного учебным планом на аудиторную работу, и регламентируется расписанием учебных занятий.

Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся – планируемая учебная, научно-исследовательская, практическая работа обучающихся, выполняемая во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия, расписанием учебных занятий не регламентируется.

Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся включает в себя:

изучение нормативных документов и учебных пособий;

изучение разделов/тем, не вынесенных на лабораторные занятия, самостоятельно;

проведение исследовательских работ;

изучение теоретического и практического материала по рекомендованным источникам;

подготовка к выполнению лабораторных работ и отчетов по ним;

подготовка презентации работы;

выполнение макетов внешней формы разработанных конструкций;

подготовка к промежуточной аттестации в течение семестра;

Самостоятельная работа обучающихся с участием преподавателя в форме иной контактной работы предусматривает групповую и (или) индивидуальную работу с обучающимися и включает в себя:

проведение индивидуальных и групповых консультаций по отдельным темам/разделам дисциплины;

проведение консультаций перед зачетом по необходимости

Перечень разделов/тем/, полностью или частично отнесенных на самостоятельное изучение с последующим контролем:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Наименование раздела /темы дисциплины*,* выносимые на самостоятельное изучение** | **Задания для самостоятельной работы** | **Виды и формы контрольных мероприятий****(учитываются при проведении текущего контроля)** | **Трудоемкость, час** |
| **Раздел I** | **Предпроектные исследования спортивной одежды** |
| Тема 1.1 | Предпроектные исследования | Изучение учебных пособий, истории выбранного вида спорта, ассортимента экипировки, анкетирование спортсменов; подготовка к выполнению лабора-торной работы и отчета по ней | Отчеты с результатами выполненных экспериментально-практических заданий | 8 |
| Тема 1.2 | Биомеханика спорта | Изучение учебных пособий; подготовка к выполнению лабора-торной работы и отчета по ней | 4 |
| Тема 1.3 | Разработка технического задания на проектирование спортивной одежды | Анализ нормативных документов, подготовка к выполнению лабора-торной работы и отчета по ней, подготовка защиты технического задания |  | 4 |
| **Раздел II** | **Художественное проектирование спортивных изделий** |
| Тема 2.1 | Эскизный проект | Подготовка к выполнению лабораторной работы и отчета по ней. Оформление эскизов | Отчеты с результа-тами выполненных экспериментально-практических заданий, макет формы спортивного изделия | 4 |
| Тема 2.2 | Проектирование спортивной одежды | Изучение методических материа-лов; подготовка к выполнению лабораторных работ и отчетов по ним. Изготовление чертежей конструкции и макета формы | 14 |

## Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

Реализация программы учебной дисциплиныс применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий регламентируется действующими локальными актами университета.

В электронную образовательную среду перенесены отдельные виды учебной деятельности:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **использование****ЭО и ДОТ** | **использование ЭО и ДОТ** | **объем, час** | **включение в учебный процесс** |
| смешанное обучение | Лабораторные работы | 34 | все лабораторные имеются на портале в электронном виде на случай ограничений, связанных с пандемией, а также для обеспечения работы студентов с ограниченными возможностями. |

ЭОР обеспечивают в соответствии с программой дисциплины:

* организацию самостоятельной работы обучающегося, включая контроль знаний обучающегося (самоконтроль, текущий контроль знаний и промежуточную аттестацию),
* методическое сопровождение и дополнительную информационную поддержку электронного обучения (дополнительные учебные и информационно-справочные материалы).

Текущая и промежуточная аттестации по онлайн-курсу проводятся в соответствии с графиком учебного процесса и расписанием.

# РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ, СИСТЕМА И ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ

## Соотнесение планируемых результатов обучения с уровнями сформированности компетенции(й).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Уровни сформированности компетенции(-й)** | **Итоговое количество баллов****в 100-балльной системе****по результатам текущей и промежуточной аттестации** | **Оценка в пятибалльной системе****по результатам текущей и промежуточной аттестации** | **Показатели уровня сформированности**  |
| **универсальной(-ых)** **компетенции(-й)** | **общепрофессиональной(-ых) компетенций** | **профессиональной(-ых)****компетенции(-й)** |
|  |  | ПК-2. ИД-ПК-2.3ИД-ПК-2.4ПК-3ИД-ПК-3.3ИД-ПК-3.4ИД-ПК-3.5 |
| высокий | 85 – 100 | зачтено |  |  | Обучающийся:* исчерпывающе и логически стройно излагает учебный материал, умеет связывать теорию с практикой, справляется с решением задач профессиональной направленности высокого уровня сложности, правильно обосновывает принятые решения;
* показывает творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании известных отечественных и зарубежных методик проектирования белья
* самостоятельно осуществляет антропометрические и биомеханические исследования для процесса проектирования
* способен провести целостный анализ антропометрической информации и выбор опти-мальных конструктивных и композиционных решений для создания безопасных, удобных, функциональных, практичных и эстетичных конструкций;
* свободно ориентируется в учебной и профессиональной литературе;

дает развернутые, исчерпывающие, профессионально грамотные ответы на вопросы, в том числе, дополнительные. |
| повышенный | 65 – 84 | зачтено |  |  |  Обучающийся:* достаточно подробно, грамотно и по существу излагает изученный материал, приводит и раскрывает в тезисной форме основные понятия разработки конструкций белья с учетом анатомо-физиологических, антропометрических и биомеханических основ проектирования;
* способен разрабатывать модельные конструкции белья типового и нетипового решений;
* допускает единичные негрубые ошибки;
* достаточно хорошо ориентируется в учебной и профессиональной литературе;

ответ отражает знание теоретического и практического материала, не допуская существенных неточностей. |
| базовый | 41 – 64 | зачтено |  |  | Обучающийся:* демонстрирует теоретические знания основного учебного материала дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшего освоения ОПОП;
* с неточностями характеризует оптимальные конструктивные и композиционные решения для создания безопасных, удобных, функциональных, практичных и эстетичных конструкций
* анализируя модные особенности и виды антропометрической информации с затруднениями прослеживает логику процесса проектирования, опираясь на представления, сформированные внутренне;
* демонстрирует фрагментарные знания основной учебной литературы по дисциплине;

ответ отражает знания на базовом уровне теоретического и практического материала в объеме, необходимом для дальней-шей учебы и предстоящей работы по профилю обучения. |
| низкий | 0 – 40 | не зачтено | Обучающийся:* демонстрирует фрагментарные знания теоретического и практического материал, допускает грубые ошибки при его изложении на занятиях и в ходе промежуточной аттестации;
* испытывает серьёзные затруднения в применении теоретических положений при решении практических задач профессиональной направленности стандартного уровня сложности, не владеет необходимыми для этого навыками и приёмами;
* не способен проанализировать модные тенденции и информацию для подготовки новой модели швейного изделия для запуска в производство, путается в особенностях анатомо-физиологических, антропометрических и биомеханических основ проектирования;
* не владеет навыками выбора оптимальные конструктивных и композиционных решений для создания безопасных, удобных, функциональных, практичных и эстетичных головных уборов
* выполняет задания только по образцу и под руководством преподавателя*;*
* ответ отражает отсутствие знаний на базовом уровне теоретического и практического материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы.
 |

# ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ, ВКЛЮЧАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

* + - 1. При проведении контроля самостоятельной работы обучающихся, текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине«Художественное проектирование спортивной одежды и изделий из трикотажа» проверяется уровень сформированности у обучающихся компетенций и запланированных результатов обучения по дисциплине*,* указанных в разделе 2 настоящей программы.

## Формы текущего контроля успеваемости, примеры типовых заданий:

| **№ пп** | **Формы текущего контроля** | * + - 1. **Примеры типовых заданий**
 |
| --- | --- | --- |
| 1 | Раздел 1.1 Отчет с результатами выполненного экспериментально-практического задания 1 | Письменный отчет по ЭПЗ1 Сбор исходной информации для проектирования |
| 2 | Раздел 1.2 Отчет с результатами выполненного экспериментально-практического задания 2 | Письменный отчет по ЭПЗ2 Исследование биомеханики спортсмена |
| 3 | Раздел 1.3 Отчет с результатами выполненного экспериментально-практического задания 3 | Письменный отчет по ЭПЗ3 Техническое задание на проектирование заданного вида одежды |
| 4 | Раздел 2 Отчеты с результатами выполненных экспериментально-практических заданийМакет внешней формы | 1.Отчет по ЭПЗ4 Эскизный проект спортивного изделия2.Отчет по ЭПЗ5 Разработка конструкций образца спортивной одежды3.Макет внешней формы (образец) спортивного изделия |

## Критерии, шкалы оценивания текущего контроля успеваемости:

| **Наименование оценочного средства (контрольно-оценочного мероприятия)** | **Критерии оценивания** | **Шкалы оценивания** |
| --- | --- | --- |
| **100-балльная система** | **Пятибалльная система** |
| Письменные отчеты по экспериментально-практическим заданиям (отдельно по каждой из пяти работ.) | Работа выполнена полностью. Нет ошибок в проектных решениях. Возможно наличие одной неточнос-ти или описки, не являющиеся следствием незнания или непонимания учебного материала. Обучаю-щийся показал полный объем знаний, умений в освоении пройденных тем и применение их на практике. | 13-15 баллов | зачтено |
| Работа выполнена полностью, но обоснований шагов решения недостаточно. Допущена одна ошибка или два-три недочета. | 10-12 баллов | зачтено |
| Допущены более одной ошибки или более двух-трех недочетов. | 7-9 баллов | зачтено |
| Работа выполнена не полностью. Допущены грубые ошибки. | 1-6 баллов | не зачтено |
| Работа не выполнена. | 0 баллов |
| Макет внешней формы (образец) спортивного изделия | Работа выполнена полностью, в макет внесены все изменения по устранению дефектов посадки и композиционного несоответствия | 9-10 баллов | зачтено |
| Работа выполнена полностью, но обоснований шагов решения недостаточно | 7-8 баллов | зачтено |
| Допущены более одной ошибки или более двух-трех недочетов. | 5-6 баллов | зачтено |
| Работа выполнена не полностью. Допущены грубые ошибки. | 1-4 баллов | не зачтено |
| Работа не выполнена. | 0 баллов |

## Промежуточная аттестация:

|  |  |
| --- | --- |
| **Форма промежуточной аттестации** | **Типовые контрольные задания и иные материалы****для проведения промежуточной аттестации:** |
| Зачет  | Зачет по совокупности результатов текущего контроля успеваемости. См. табл. 5.1 |

## Критерии, шкалы оценивания промежуточной аттестации учебной дисциплины:

| **Форма промежуточной аттестации** | **Критерии оценивания** | **Шкалы оценивания** |
| --- | --- | --- |
| **Наименование оценочного средства** | **100-балльная система** | **Пятибалльная система** |
| Зачет: | зачет по совокупности результатов текущего контроля успеваемости. См. табл. 5.2. Если хоть одна работа оценена неудовлетворительно, ее необходимо переработать |

## Система оценивания результатов текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оценка по дисциплине выставляется обучающемуся с учётом результатов текущей и промежуточной аттестации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Форма контроля** | **100-балльная система**  | **Пятибалльная система** |
| Текущий контроль:  |  |  |
| - письменные отчеты по пяти лабораторным работам | 0 - 90 баллов | зачтено/не зачтено |
| - макет внешней формы | 0 - 10 баллов | зачтено/не зачтено |
| Промежуточная аттестация (зачет) | 0 – 100 баллов | зачтеноне зачтено |
| **Итого за семестр** (дисциплину)зачёт  | 0 – 100 баллов |

* + - 1. Полученный совокупный результат конвертируется в пятибалльную систему оценок в соответствии с таблицей:

|  |  |
| --- | --- |
| **100-балльная система** | **пятибалльная система** |
| **зачет**  |
| 41 – 100 баллов | зачтено  |
| 0 – 40 баллов | не зачтено  |

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

* + - 1. Реализация программы предусматривает использование в процессе обучения следующих образовательных технологий:
		- проектная деятельность;
		- анализ ситуаций и имитационных моделей;
		- преподавание дисциплин в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, в том числе с учётом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей;
		- поиск и обработка информации с использованием сети Интернет;
		- дистанционные образовательные технологии;
		- применение электронного обучения;
		- просмотр учебных фильмов с их последующим анализом;
		- использование на лабораторных занятиях видеоматериалов и наглядных пособий.

# ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

* + - 1. Практическая подготовка в рамках учебной дисциплины реализуется при проведении лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.
			2. Проводятся отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, которая необходима для последующего выполнения практической работы.

# ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

* + - 1. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидовиспользуются подходы, способствующие созданию безбарьерной образовательной среды: технологии дифференциации и индивидуального обучения, применение соответствующих методик по работе с инвалидами, использование средств дистанционного общения, проведение дополнительных индивидуальных консультаций по изучаемым теоретическим вопросам и практическим занятиям, оказание помощи при подготовке к промежуточной аттестации.
			2. При необходимости рабочая программа дисциплины может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса лицам с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для дистанционного обучения.
			3. Учебные и контрольно-измерительные материалы представляются в формах, доступных для изучения студентами с особыми образовательными потребностями с учетом нозологических групп инвалидов:
			4. Для подготовки к ответу на практическом занятии, студентам с ограниченными возможностями здоровья среднее время увеличивается по сравнению со средним временем подготовки обычного студента.
			5. Для студентов с инвалидностью или с ограниченными возможностями здоровья форма проведения текущей и промежуточной аттестации устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).
			6. Промежуточная аттестация по дисциплине может проводиться в несколько этапов в форме рубежного контроля по завершению изучения отдельных тем дисциплины. При необходимости студенту предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете.
			7. Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся создаются, при необходимости, фонды оценочных средств, адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

# МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

* + - 1. Материально-техническое обеспечение дисциплины при обучении с использованием традиционных технологий обучения.

| **Наименование учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, библиотек, спортзалов, помещений для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования и т.п.** | **Оснащенность учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, библиотек, спортивных залов, помещений для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования и т.п.** |
| --- | --- |
| ***119071, г. Москва, Малый Калужский переулок, дом 2, строение 6*** |
| аудитории для проведения занятий лекционного типа | комплект учебной мебели, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: * ноутбук;
* проектор,
 |
| аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | комплект учебной мебели, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: * ноутбук,
* проектор
 |
| *аудитории для проведения лабораторных занятий по практической подготовке, групповых и индивидуальных консультаций* | *комплект учебной мебели,* технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: * *5 персональных компьютеров,*
* *принтеры;*

специализированное оборудование: * *плоттер,*
* *термопресс,*
* *манекены,*

*стенды с образцами.* |
| **Помещения для самостоятельной работы обучающихся** | **Оснащенность помещений для самостоятельной работы обучающихся** |
| читальный зал библиотеки: | столы, компьютерная техника; подключение к сети «Интернет» с доступом в профессиональные БД |
| ***115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 52/45*** |
| учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации направлений юриспруденция и психология | комплект учебной мебели, доска меловаятехнические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: * ноутбук,
* проектор,

специализированное оборудование: наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины. |
| **Помещения для самостоятельной работы обучающихся** | **Оснащенность помещений для самостоятельной работы обучающихся** |
| читальный зал библиотеки: | столы, компьютерная техника; подключение к сети «Интернет» с доступом в профессиональные БД |

* + - 1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины при обучении с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Необходимое оборудование** | **Параметры** | **Технические требования** |
| Персональный компьютер/ ноутбук/планшет,камера,микрофон, динамики, доступ в сеть Интернет | Веб-браузер | Версия программного обеспечения не ниже: Chrome 72, Opera 59, Firefox 66, Edge 79, Яндекс.Браузер 19.3 |
| Операционная система | Версия программного обеспечения не ниже: Windows 7, macOS 10.12 «Sierra», Linux |
| Веб-камера | 640х480, 15 кадров/с |
| Микрофон | любой |
| Динамики (колонки или наушники) | любые |
| Сеть (интернет) | Постоянная скорость не менее 192 кБит/с |

Технологическое обеспечение реализации программы осуществляется с использованием элементов электронной информационно-образовательной среды университета.

# УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Автор(ы)** | **Наименование издания** | **Вид издания (учебник, УП, МП и др.)** | **Издательство** | **Год****издания** | **Адрес сайта ЭБС****или электронного ресурса**  | **Количество экземпляров в библиотеке Университета** |
| 10.1 Основная литература, в том числе электронные издания |
| 1 | Зарецкая Г.П., Гончарова Т.Л., Чаленко Е.А., Мезенцева Т.В. | Соединения в швейных изделиях | УП | М.: РГУ им.А.Н. Косыгина | 2020 |  |  |
| 2 | Чаленко Е.А., Мурашова Н.В. | Основы художественного проектирования одежды для занятий спортом | Монография | М.: РГУ им.А.Н. Косыгина | 2021 |  |  |
| 3 | Под ред. Меликова Е.Х. | Технология швейных изделий | Учебник | М.: КолосС | 2009 |  | 192 |
| 4 | Гусева М.А., Чижова Н.В., Петросова И.А., Андреева Е.Г., Гетманцева В.В | Разработка конструкций швейных изделий сложных форм методом макетирования  | ЭУИ | М: МГУДТ | 2016 | <http://biblio.kosygin-rgu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108> |  |
| 5 | Под редакцией Кобляковой Е.Б. | Конструирование одежды с элементами САПР.  | Учебник | М.: МГУДТ | 2007 |  | *3* |
|  | М.: Легпромбытиздат | 1988 |  | *882* |
| 10.2 Дополнительная литература, в том числе электронные издания  |  |  |  |
| 1 | ГОСТ 29097-2015  | Межгосударственный стандарт Российской Федерации. Изделия корсетные. Общие технические условия.  | Стандарт | Госстандарт | 2017 | <http://docs.cntd.ru/document/120012325>2 |  |
| 2 | ГОСТ 17037-85  | «Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения» | Стандарт | Госстандарт | 1985 | http://docs.cntd.ru/document/1200018381 |  |
| 3 | ГОСТ 4103-82  | Изделия швейные. Методы контроля качества. | Стандарт | Госстандарт | 1982 | http://docs.cntd.ru/document/1200019692 |  |
| 4 | Амирова Э.К.,Сакулина О.В. | Изготовление специальной и спортивной одежды |  | М.: Легпромбытиздат | 1985 |  |  |
| 5 | М. И. Алибекова, Е. С. Сударушкина, Л. Ю. Колташова, М. П. Герасимова  | Спецкомпозиция | Учебное пособие | [Электронный ресурс] :, М .: ИИЦ МГУДТ |  | [**znanium.com**](http://znanium.com/)›[catalog/product/458365](http://znanium.com/catalog/product/458365) |  |
| 10.3 Методические материалы (указания, рекомендации по освоению дисциплины (модуля) авторов РГУ им. А. Н. Косыгина) |
| 1 | Бутко Т.В., Гусева М.А. | Художественно-конструкторская характеристика моделей одежды | Методические указания | М: МГУДТ | 2016 | <http://znanium.com/catalog/product/809766>локальная сеть РГУ им. А.Н.Косыгина http://biblio.kosygin-rgu.ru |  |
| 2 | Бутко Т.В., Гусева М.А. | Формирование исходной информации для конструктивного моделирования одежды | Методические указания | М: МГУДТ | 2015 | <http://znanium.com/catalog/product/802907>локальная сеть РГУ им. А.Н.Косыгина http://biblio.kosygin-rgu.ru |  |

# ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

## Ресурсы электронной библиотеки, информационно-справочные системы и профессиональные базы данных:

|  |  |
| --- | --- |
| **№ пп** | **Электронные учебные издания, электронные образовательные ресурсы** |
|  | ЭБС «Лань» <http://www.e.lanbook.com/> |
|  | «Znanium.com» научно-издательского центра «Инфра-М» <http://znanium.com/> |
|  | Электронные издания «РГУ им. А.Н. Косыгина» на платформе ЭБС «Znanium.com» <http://znanium.com/> |
|  | Научный информационный ресурс https://www.elibrary.ru/  |
|  | Платформа Springer Link: https://rd.springer.com/ |
|  | Электронный ресурс Freedom Collection издательства Elsevier https://sciencedirect.com/ |
|  | Образовательная платформа «ЮРАЙТ» https://urait.ru/ |
|  | **Профессиональные базы данных, информационные справочные системы** |
|  | Национальной электронной библиотеке» (НЭБ) http://нэб.рф/ |
|  | БД научного цитирования Scopus издательства Elsevier https://www.scopus.com/ |
|  | БД Web of Science компании Clarivate Analytics https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search |
|  | БД Web of Science http://webofknowledge.com/ |
|  | БД CSD-Enterprise компании The Cambridge Crystallographic https://www.ccdc.cam.ac.uk/ |
|  | База данных Springer Materials: http://materials.springer.com/ |

## Перечень программного обеспечения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Программное обеспечение** | **Реквизиты подтверждающего документа/ Свободно распространяемое** |
|  | Windows 10 Pro, MS Office 2019  | контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019 |
|  | CorelDRAW Graphics Suite 2018   | контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019 |
|  | Rhinoceros | контракт № 18-ЭА-44-19 от 20.05.2019 |

### ЛИСТ УЧЕТА ОБНОВЛЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В рабочую программу учебной дисциплины внесены изменения/обновления и утверждены на заседании кафедры:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **год обновления РПД** | **характер изменений/обновлений** **с указанием раздела** | **номер протокола и дата заседания** **кафедры** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |