|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Методы и средства исследований** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки/Специальность | 29.03.05 | Конструирование изделий легкой промышленности |
| Направленность (профиль)/Специализация | Конструирование и цифровое моделирование одежды | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 5 лет | |
| Форма обучения | Очно-заочная | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Методы и средства исследования» изучается в девятомсеместре.
      2. Курсовая работа и курсовой проект – не предусмотрены

## Форма промежуточной аттестации

|  |  |
| --- | --- |
|  | экзамен |

## Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Методы и средства исследования» относится к обязательной части программы.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Методы и средства исследования» являются:
    - изучение научной методологии проведения исследований;
    - освоение основных методов научного познания и прогнозирования;
    - приобретение навыков постановки цели исследования, разработки плана эксперимента, анализа полученных результатов;
    - формирование навыков проведения эксперимента при минимальном количестве материальных затрат;
    - формирование умения находить оптимальное решение задач технологического производства швейных изделий;
    - изучение методов математического ана­лиза и моделирования при реше­нии конструкторских и технологических задач;
    - приобретение навыков рассчитывать и анализировать основные технико-экономические показатели проектируемых прогрессивных технологий с исполь­зованием ЭВМ и современного программного обеспечения;
    - 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 и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** |
| --- | --- |
| УК-1  Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | ИД-УК-1.2  Использование системных связей и отношений между явлениями, процессами и объектами; методов поиска информации, ее системного и критического анализа при формировании собственных мнений, суждений, точек зрения. |
| ОПК-1  Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности | ИД-ОПК-1.2  Применение методов математического анализа и моделирования при решении профессиональных задач. |
| ОПК-2  Способен участвовать в маркетинговых исследованиях, проводить сравнительную оценку изделий легкой промышленности | ИД-ОПК-2.1  Обоснованный выбор на основе результатов маркетингового исследования наиболее существенных характеристик изделий легкой промышленности, определяющих качество и особенности их конструкции; |
| ИД-ОПК-2.2  Применение на практике анализа состояния и динамики показателей качества изделий легкой промышленности. |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очно-заочной форме обучения – | **3** | **з.е.** | **108** | **час.** |