|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ****УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** |
| **наименование учебной дисциплины: «Статистика»** |
| Уровень образования  | бакалавриат |
| Направление подготовки | 29.03.01 | Конструирование изделий лёгкой промышленности |
| Направленность (профиль)/Специализация | Технология цифрового производства швейных изделий. |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года |
| Формы обучения | Очная |

* + - 1. Учебная дисциплина «Статистика» изучается в третьем семестре.
			2. Курсовая работа не предусмотрена

## Форма промежуточной аттестации

|  |  |
| --- | --- |
| третий семестр | - экзамен  |
|  |  |
|  |  |

## Место учебной дисциплины «Статистика» в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Статистика» относится к обязательной части программы.
			2. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине
			3. *Целями* изучения *дисциплины «Статистика»* являются
			4. - *изучение методов математической статистики (точечные и интервальные оценки статистических параметров по выборочным данным, теория гипотез, корреляционный, регрессионный и дисперсионный анализ) и их реализация для обработки экспериментальных данных с помощью пакетов Matlab, Mathcad, Scilab, GNU Octave и др.;*
		- *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 «Статистика»* 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** | **Планируемые результаты обучения** **по *дисциплине/модулю***  |
| --- | --- | --- |
| *УК-1**Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач* | *ИД-УК-1.1**Анализирует поставленную задачу с выделением ее базовых составляющих. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи* | * *Различает при анализе явления общие и частные закономерности его построения и развития;*
* *Рассматривает инженерную проблему в динамике исторического и научного процесса;*
* *Овладевает классическим математическим аппаратом научных исследований*
 |
| *ОПК-1**Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности*  | *ИД-ОПК-1.1,**ИД-ОПК-1.2**Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования при решении профессиональных задач.**Определяет круг задач теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.*  | * *Использует логические законы при анализе ситуации и выборе метода решения задачи;*
* *Анализирует проблему во всей совокупности составляющих её компонентов, опираясь на представления, сформированные при изучении математики;*
* *Демонстрирует навыки постановки и решения технических и научных задач на основе современного уровня развития науки.*
 |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения –  | 4 | **з.е.** | 144 | **час.** |
| по заочной форме обучения –  | 4 | **з.е.** | 144 | **час.** |