|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Функциональные группы текстильных машин** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 29.03.02. | Технологии и проектирование текстильных изделий |
| Профиль | Проектирование и художественное оформление текстильных изделий | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма обучения | очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Функциональные группы текстильных машин»изучается в седьмомсеместре.
      2. Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

## Форма промежуточной аттестации

|  |
| --- |
| Экзамен. |

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Функциональные группы текстильных машин» относится к обязательной части программы.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Функциональные группы текстильных машин» является:

- изучение технических показателей текстильных машин для определения их

соответствия уровню современного оборудования и выбора наиболее эффективного;

- формирование у обучающихся способностей выявления особенностей конструкции

и работы механизмов текстильных машин, оценивания их влияния на технологические возможности оборудования;

- овладение обучающимися навыками и умением составления схем механизмов

текстильных машин;

- 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** | **Планируемые результаты обучения**  **по дисциплине** |
| --- | --- | --- |
| ПК-1  Способен обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и текстильных изделий | ИД-ПК-1.2  Анализ основных технических характеристик и узлов технологического оборудования для изготовления текстильных изделий. | - Умеет выделить на основе научно-технической документации оборудование одинакового назначения различных фирм и составить сравнительную таблицу технических показателей.   * Владеет анализом технических показателей оборудования различных фирм, влияющих на производительность. * Распознаёт причины появления дефектов при нарушении работы механизмов трикотажных машин и даёт рекомендации по их устранению. * Составляет функциональную связь механизмов машин при выработке полотен и изделий. * Анализирует особенности конструкции рабочих органов и возможные регулировки механизмов с учётом технологических возможностей оборудования. * Устанавливает взаимосвязь структуры и параметров переплетений с технологическими возможностями оборудования. * Разрабатывает методы оценки эффективности внедрения ресурсосберегающей технологии в производство трикотажных изделий. |
| ИД-ПК-1.3  Оценка технологических возможностей оборудования и возможной регулировки основных механизмов применяемого оборудования. |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Очная форма обучения | 4 | **з.е.** | 144 | **час.** |